Prodigy dans l'eau de Zamzam du point de vue de l'ingénierie

PRÉPARÉ ET PRÉSENTÉ

PAR

SAMEER AHMED AL-QURASHI

1441H - 2020G

Prodigy dans l'eau de Zamzam du point de vue de l'ingénierie

SAMEER AHMED MOHAMMED AL-QURASHI

1441H – 2020G

Indexation de la Bibliothèque nationale du roi Fahd lors de la publication

SAMEER AHMED MOHAMMED AL-QURASHI

PRODIGE DANS ZAMZAM EAU (ZW) DU POINT DE VUE DE L'INGÉNIERIE

SAMEER AHMED MOHAMMED AL-QURASHI

DJEDDAH (1441H – 2020G)

(1) ZAMZAM EAU (ZW)

(2) ZAMZAM (PUIT). A. TITLE

Dewey (215.13) (5763/1441H)

N ° de publication: (5763/1441)

REMPLISSAGE: (5-3303-603-978)

PREMIÈRE ÉDITION

Pour contacter l'auteur

salqurashi11@gmail.com

CONÇU ET RÉALISÉ PAR:

Walid Al-Suisse

wss464@gmail.com

DAR AL-BURUJ POUR L'ÉDITION ET LA DISTRIBUTION

8617 PRINCE SULTAN - DISTRICT D'AL-NAEEM - DJEDDAH 23526-2195 - ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Et Nous avons fait de l'eau tout ce qui est vivant. Ne croiront-ils pas alors?

(SURAH AL ANBIYA: VERSE 30)

(TABLE DU CONTENU)

INTRODUCTION

Lorsque notre Maître Prophète Ibrahim, que la paix soit sur lui, et que la mère d'Ismaël vint à La Mecque, et à ce moment-là Ismaël était un bébé, Il la laissa avec son fils à La Mecque (le lieu du Zamzam bien en ce moment). Elle a commencé à en boire et à nourrir son bébé jusqu'à ce que l'eau soit finie, son lait a séché, alors son fils a eu très faim et a été affamé. Elle le regarda pendant qu'il pleurait fort, de sorte qu'elle pensa qu'il était en train de mourir. De la gravité de sa confusion, elle a commencé à marcher entre As-Safa et Al-Marwa jusqu'à ce qu'elle soit passée entre eux sept fois, puis elle est retournée vers son fils, puis elle a entendu une voix et a dit: "J'entends ta voix alors, aide moi si tu as du bien ". Par conséquent, Gabriel a heurté le sol et l'eau est apparue, alors la mère d'Ismail a commencé à jeter du sable sur la fosse afin d'empêcher l'eau de s'échapper. Elle a dit à l'eau, "Zam, Zam", signifiant (soyez recueillis) ainsi, l'eau a été recueillie, et l'eau de la fosse était grande et pour cette raison, elle s'appelait Zamzam.

Lorsque la tribu Jarhum, venue du Levant, est passée au Yémen, les passagers ont vu l'oiseau dans l'eau. Par conséquent, certains d'entre eux ont dit qu'il n'y avait pas d'eau dans cette vallée, et ils sont descendus sur l'eau après avoir obtenu la permission de la mère d'Ismail.

Conséquence de cela, l'urbanisation a commencé à augmenter à La Mecque après que notre maître Ibrahim et son fils Ismail ont construit la Maison Sacrée. La «tribu Jarhum» a continué à prendre en charge la Maison Sacrée et le Puits de Zamzam pendant une partie du temps, jusqu'à ce que la tribu Khuza'a vienne et prenne la direction de la maison, puis Qusay bin Kalab prit le relais au cinquième siècle après JC.

À cette époque, Zamzam a été négligé jusqu'à ce que ses monuments disparaissent et le sont restés jusqu'à ce qu'il soit fouillé par Abdul-Motaleb bin Hashem, le grand-père du prophète Mohammed, que Dieu le bénisse et lui accorde la paix. Il convient de mentionner qu'Abdul Motaleb a fouillé le Zamzam bien après l'incident de l'éléphant jusqu'à ce que l'eau de Zamzam sorte.



Vallée sans culture



Une vue aérienne de la Grande Mosquée de La Mecque, trois mille ans après l'émergence de l'eau de Zamzam

ZAMZAM DANS LE SAINT CORAN

Dieu Tout-Puissant a dit:

"O notre Seigneur! J'ai fait habiter certains de mes descendants dans une vallée sans culture, par Ta Maison Sacrée; afin, ô notre Seigneur, qu'ils puissent établir une Prière régulière: ainsi, remplis d'amour le cœur de certains parmi les hommes. envers eux, et nourrissez-les de fruits: afin qu'ils rendent grâce ».

(Sourate Ibrahim: Verset 37)

Zamzam dans les hadiths (dictons) du prophète Muhammad

Il a été rapporté que Jabir bin 'Abdullah a dit: "J'ai entendu le Messager d'Allah dire:" L'eau de Zamzam est pour tout ce pour quoi elle est bue. ""

Le Messager de Dieu, que Dieu le bénisse et lui accorde la paix, a dit sur l'autorité du puits de Zamzam:

«L'eau de Zamzam est la meilleure eau sur Terre; il a la nourriture de la faim et de la guérison de la maladie. »

Le Messager de Dieu, Que Dieu le bénisse et lui accorde la paix, a dit: "Qu'Allah accorde miséricorde à la mère d'Ismaël. Avait-elle laissé le Zamzam (couler sans essayer de le contrôler) (ou si elle n'avait pas pu sortir de cette eau) (pour remplir sa peau d'eau), Zamzam aurait été un ruisseau coulant à la surface de la terre. "

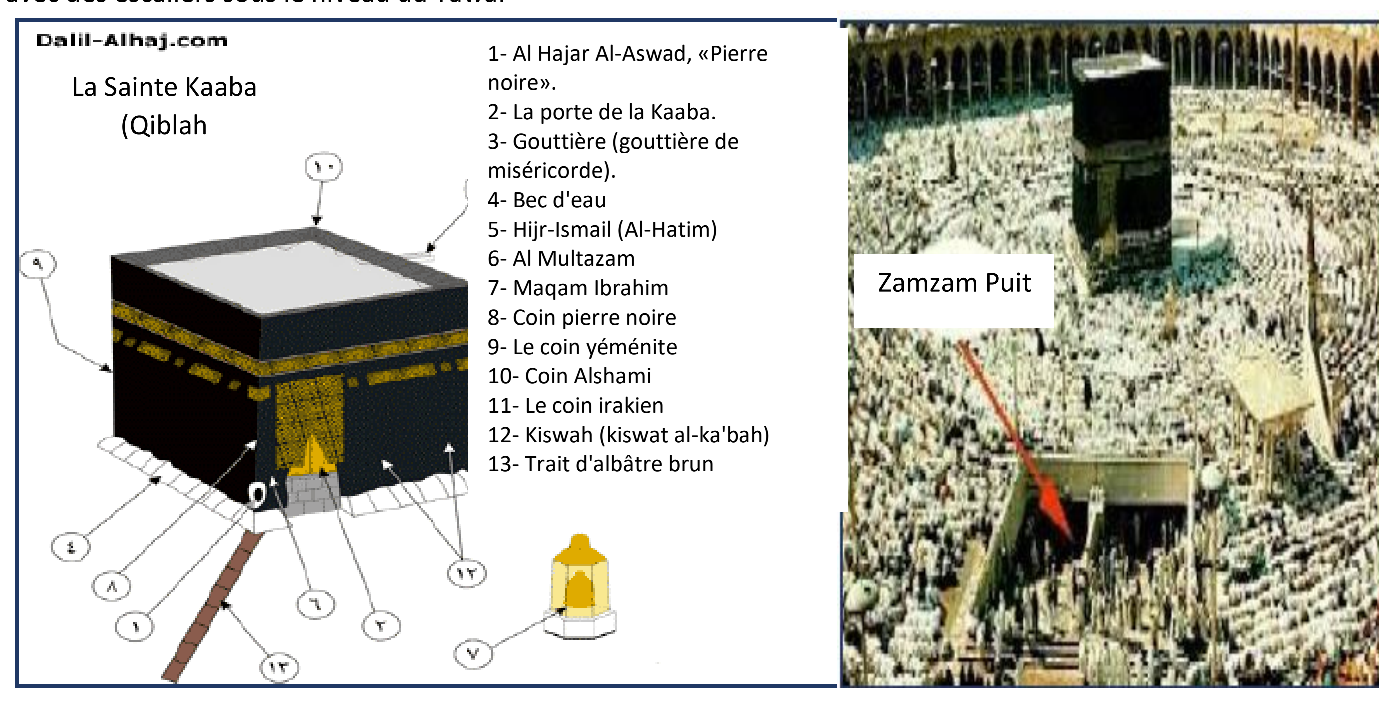
Accent sur un principe important

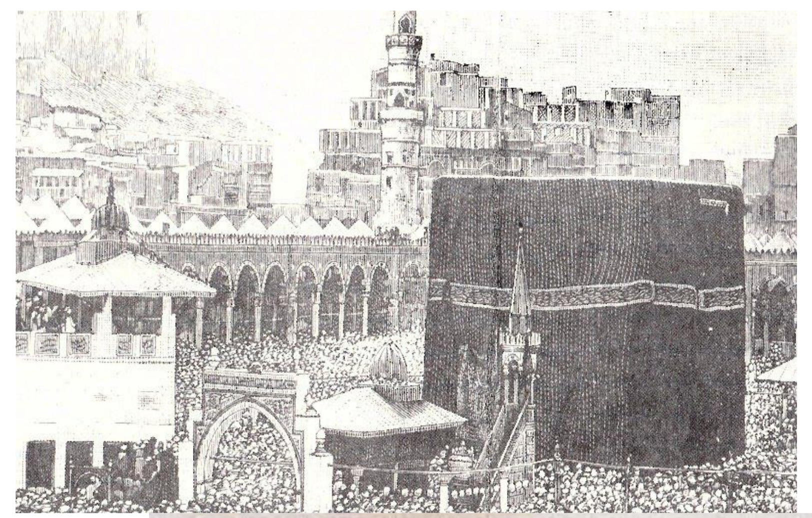
Liés à l'eau de zamzam et à d'autres questions de dévotion

Mentionner des faits scientifiques et des avantages médicaux, c'est renforcer la règle islamique, et traiter les textes du Coran et de la Sunna dans les données de la science et conformément aux lois de la nature et aux statuts de l'univers, pour mettre en évidence la sagesse dans ce culte.

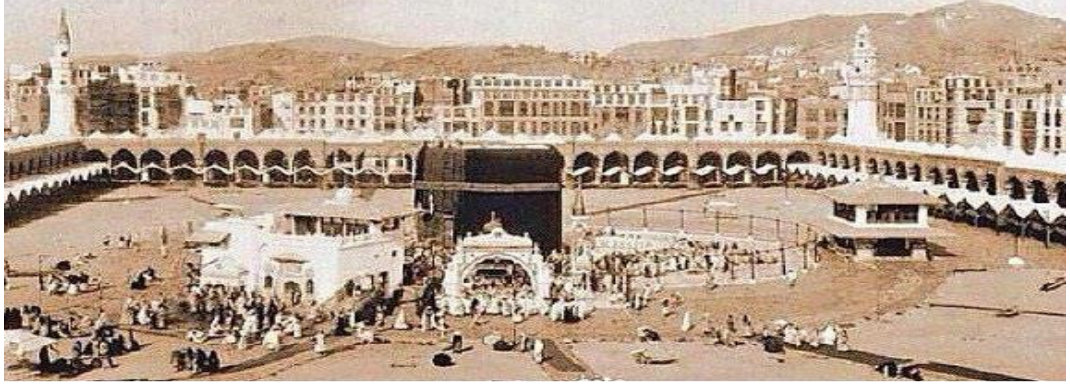
Prodigy dans l'eau de Zamzam du point de vue de l'ingénierie

La Sainte Mosquée de La Mecque dans le passé, et l'emplacement du puits de Zamzam apparaît vers le bas avec des escaliers sous le niveau du Tawaf







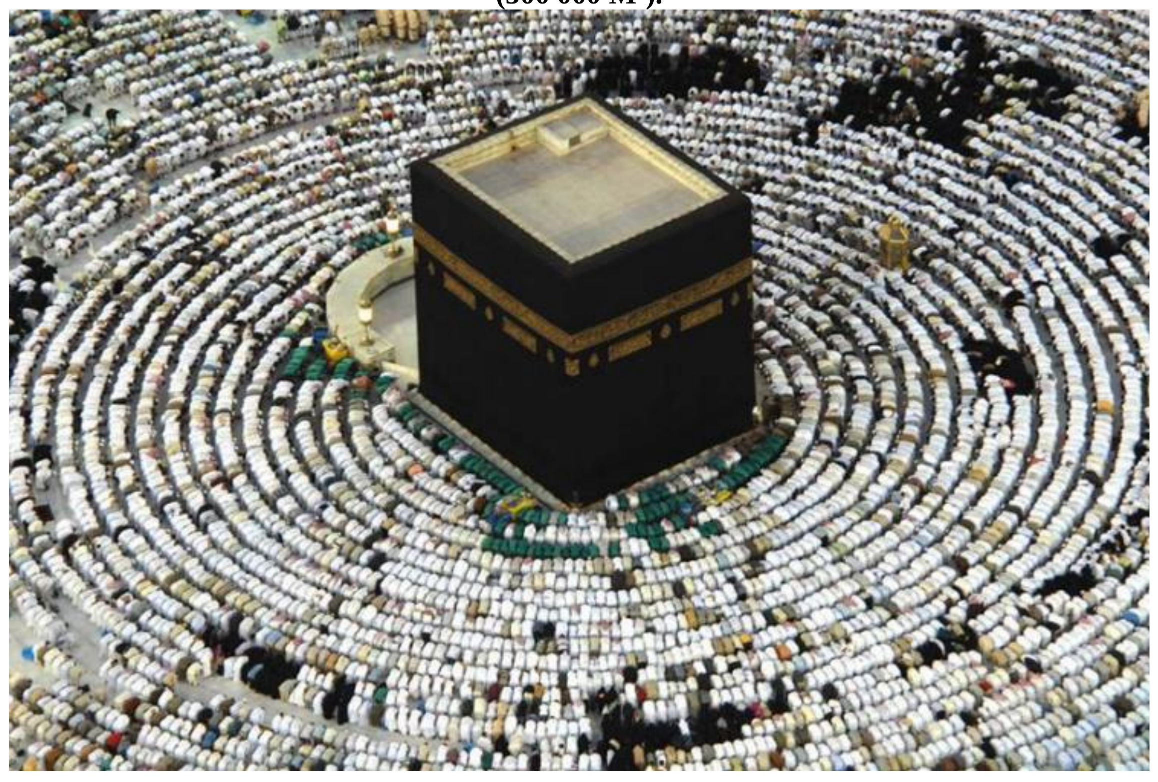


Prodigy dans l'eau de Zamzam du point de vue de l'ingénierie

Des millions de pèlerins et d'artistes de la Omra boivent quotidiennement de l'eau de Zamzam



La consommation moyenne d'eau de Zamzam pour les pèlerins est d'environ 500 millions de litres par an (500 000 M^3).



SYSTÈMES D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE POUR LA MECQUE

SYSTÈMES D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE POUR LA MECQUE

La nature de La Mecque a été honorée par Dieu, est une vallée entourée de montagnes de toutes les directions, et la Kaaba est considérée sous le niveau de la mer sur le globe, et à côté se trouve le puits de Zamzam.

Il a été prouvé et découvert que le centre du globe se trouve scientifiquement à La Mecque. Par conséquent, si nous prenons la longitude et la latitude et faisons de La Mecque le centre, nous la trouverons égale à l'est et à l'ouest ainsi qu'au sud et au nord, et le temps des heures peut être calculé comme négatif du côté est et positif de l'ouest côté.



Le savant musulman Dr Hussein Kamal (que Dieu lui fasse miséricorde) a découvert que le centre du globe est la Mecque, avec des dispositifs modernes et des études continues, où l'idée a commencé à déterminer la direction de la Qibla.

De plus, la science moderne a découvert que La Mecque est le centre de gravité de la Terre.

Prodigy dans l'eau de Zamzam du point de vue de l'ingénierie

Premièrement: la Mecque est le centre du globe



Le monde a été ébloui en janvier 1977, quand il a révélé un nouveau fait scientifique que La Mecque est le centre de la terre sur le globe, et cette découverte est le résultat d'un effort fastidieux qui n'a pris que des années de recherche scientifique continue, et l'étude s'appuyait sur un ensemble d'outils et de tables mathématiques complexes. Il contient un scientifique avec les dernières découvertes scientifiques, des machines électroniques, des cartes topographiques, etc.

Le savant musulman, le Dr Hussein Kamal al-Din (qu'Allah lui fasse miséricorde) raconte l'histoire de son étrange découverte, et il déclare: Il a commencé la recherche et son objectif était complètement différent, alors qu'il menait des recherches pour préparer un méthode qui aide chaque personne partout dans le monde à connaître et à déterminer la direction de la qiblah, car il avait senti lors de ses nombreux voyages à l'étranger, que c'est le problème de chaque musulman - en particulier - quand il est dans un endroit où il n'y a pas mosquées qui marquent la direction de la qiblah, alors il a pensé à dessiner une nouvelle carte du globe, pour déterminer les directions de la qiblah dessus, et après avoir posé les premières lignes dans la recherche et la préparation préparatoire de cette carte, et il peint les cinq continents dessus, dont le premier est soudainement apparu cette découverte, qui n'a pas suscité sa surprise !!!! Il a été constaté que l'emplacement de La Mecque est au milieu du monde depuis la terre ferme ... et il a tenu sa main Vagara - un outil pour dessiner des cercles - et a placé sa pointe sur la ville de La Mecque et a passé l'autre extrémité sur le bords de tous les continents, lui confirmant que la terre à la surface de la terre est distribuée autour de la Mecque en distribution. La Mecque régulière et retrouvée - dans ce cas - est le centre de la terre. Il a préparé une carte du monde antique - c'est-à-dire avant la découverte de l'Amérique et de l'Australie - et a répété la tentative, et avec elle, il a découvert que La Mecque était aussi le centre de la terre - même pour le monde antique - le jour de l'appel à l'Islam a commencé.

Deuxièmement: La Mecque est le centre de gravité

La science moderne a également découvert que La Mecque est le centre de gravité du monde. C'est ce qu'a atteint un scientifique américain en science de la topographie, et il n'est pas motivé par une croyance religieuse, car il a fait un gros effort Dans son laboratoire, continuant son jour et sa nuit, avec des cartes de la terre et d'autres machines et outils. , alors il a découvert - involontairement - que le centre de gravité est Makkah. Il n'y a pas d'autre Dieu qu'Allah!!!.

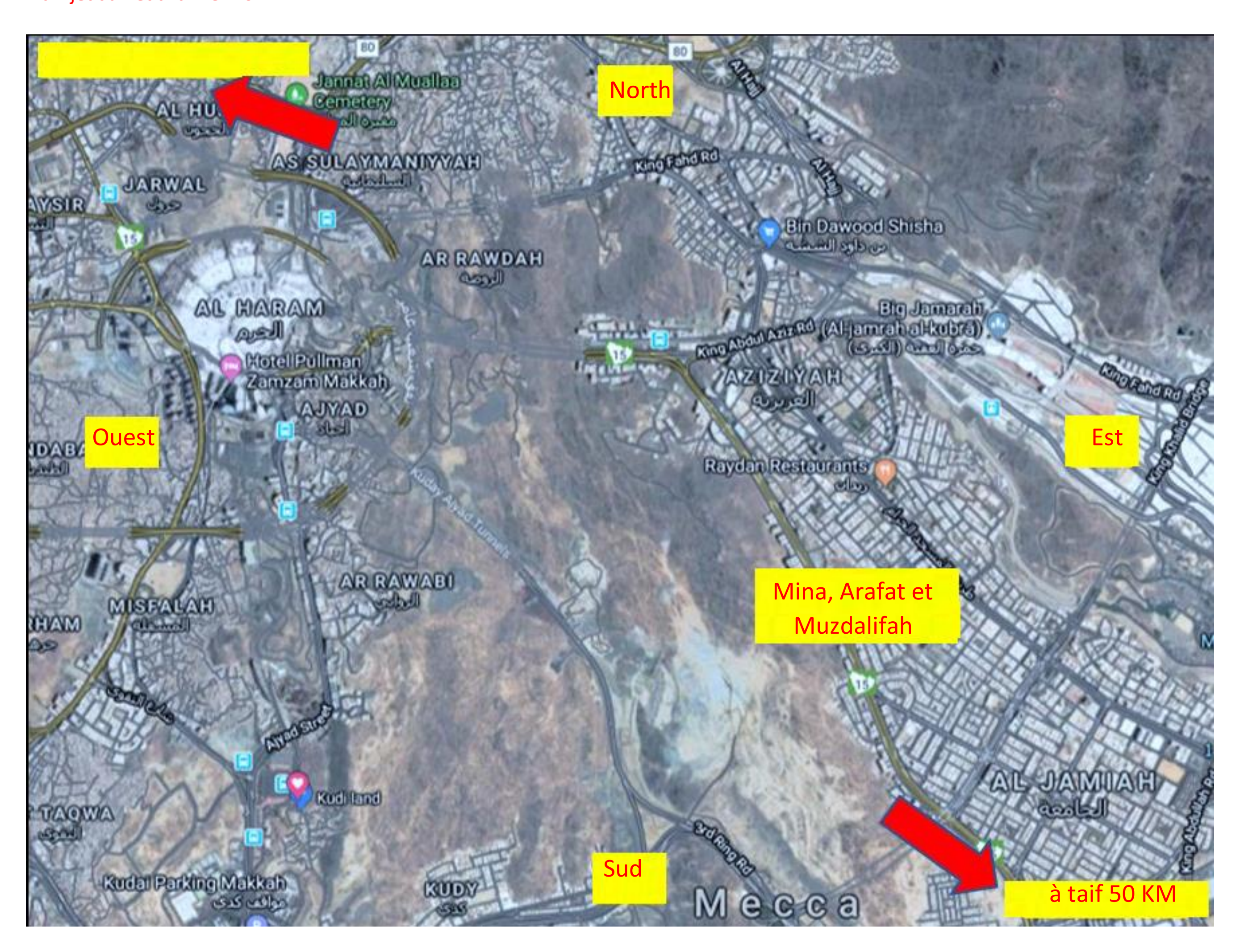
Cela nous explique un phénomène étrange, qui est l'attraction innée des humains pour La Mecque: sa terre ... ses montagnes ... ses rues ... ses habitations ... et tout ce qui s'y trouve. Ce sentiment a continué depuis le début de l'existence terrestre...!!!



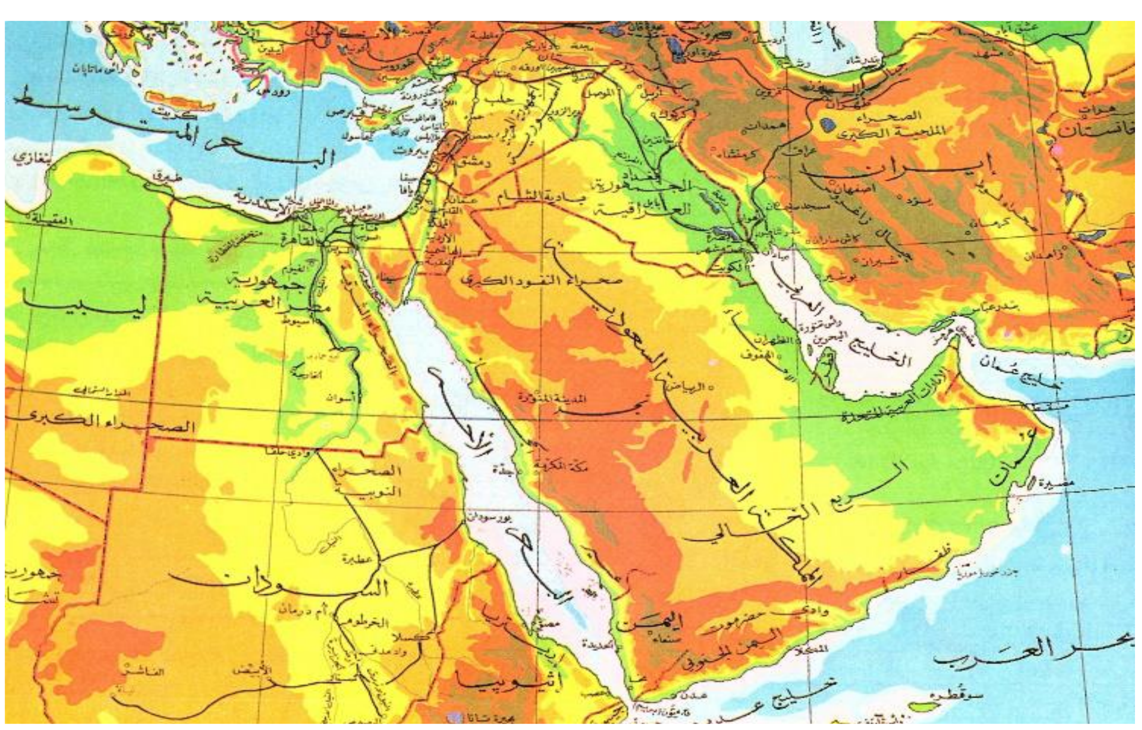
La Mecque est le centre de gravité

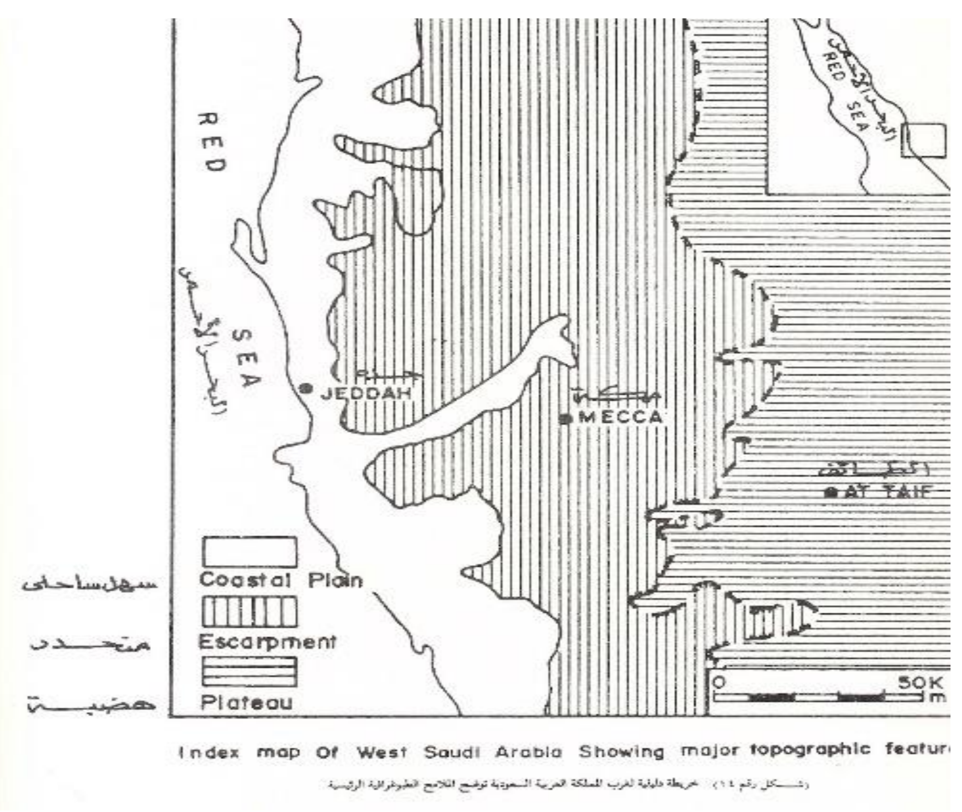
DIRECTIONS À LA MECQUE ET EMPLACEMENT DE LA SAINTE MOSQUÉE DE LA MECQUE (LA GRANDE MOSQUÉE) À LA MECQUE ET DANS LES MONTAGNES ENVIRONNANTES.

à Djeddah et à la mer 70 KM



Topographie du royaume et de la Mecque, montrant les montagnes, les plateaux et les plaines environnantes

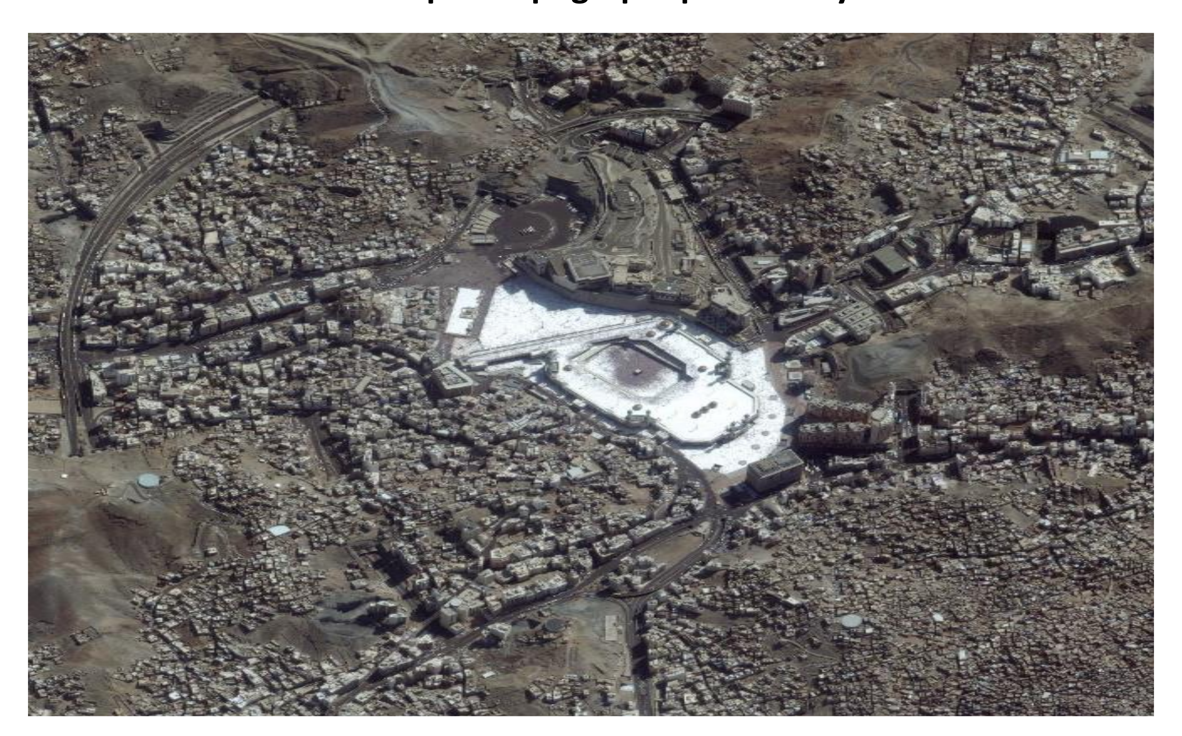




Index map Of West Saudi Arabia Showing major topographic featur

(شكل رقم ١٤) خريطة دلالية لغرب المملكة العربية السعودية توضح الملامح الطبوغرافية الرئيسية

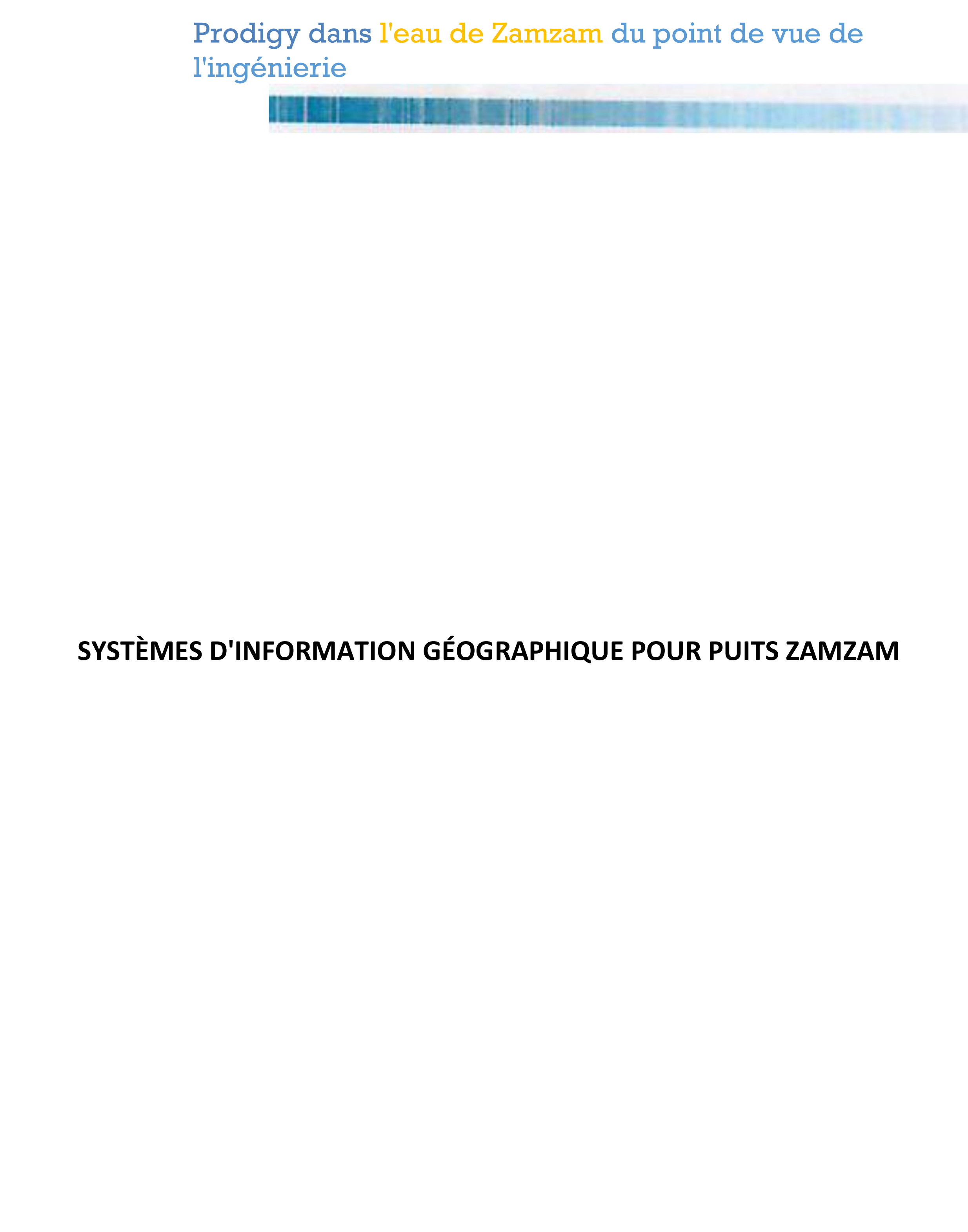
Une carte-index de l'ouest de l'Arabie saoudite montrant les principales caractéristiques topographiques du royaume



UNE PHOTO DE LA MOSQUÉE SACRÉE DE LA MECQUE EN 1990 APRÈS JC, MONTRANT LES MONTAGNES ENVIRONNANTES

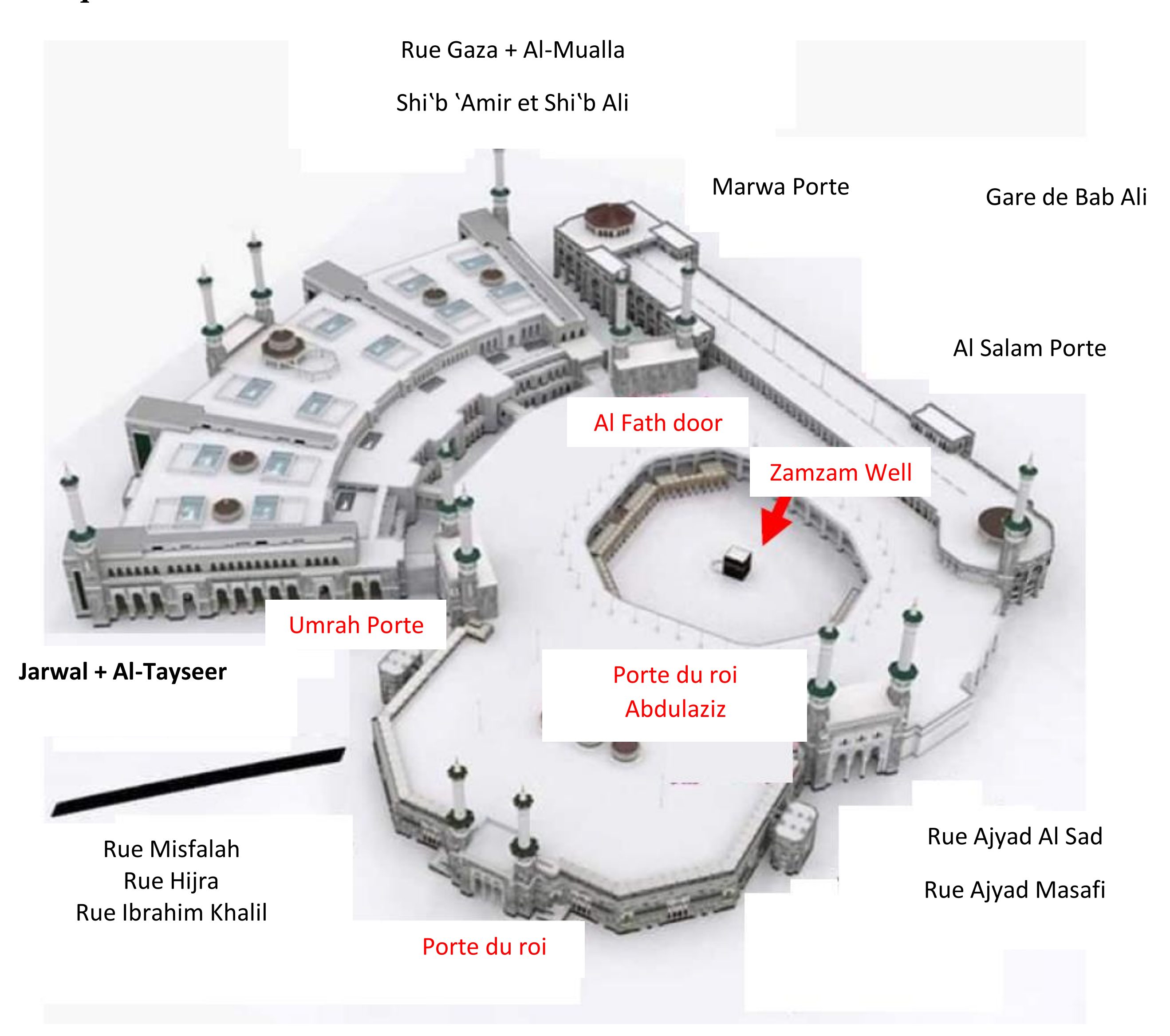


UNE PHOTO DE LA GRANDE MOSQUÉE DE LA MECQUE DANS L'ANNONCE 2019, MONTRANT LES MONTAGNES ENVIRONNANTES



SYSTÈMES D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE POUR PUITS ZAMZAM

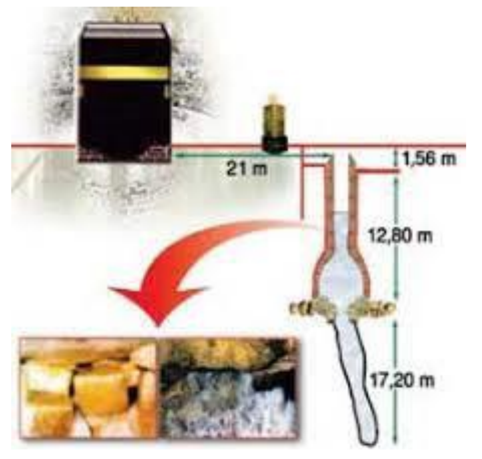
Emplacement du puits de Zamzam dans la nouvelle extension de la Sainte Mosquée de La Mecque

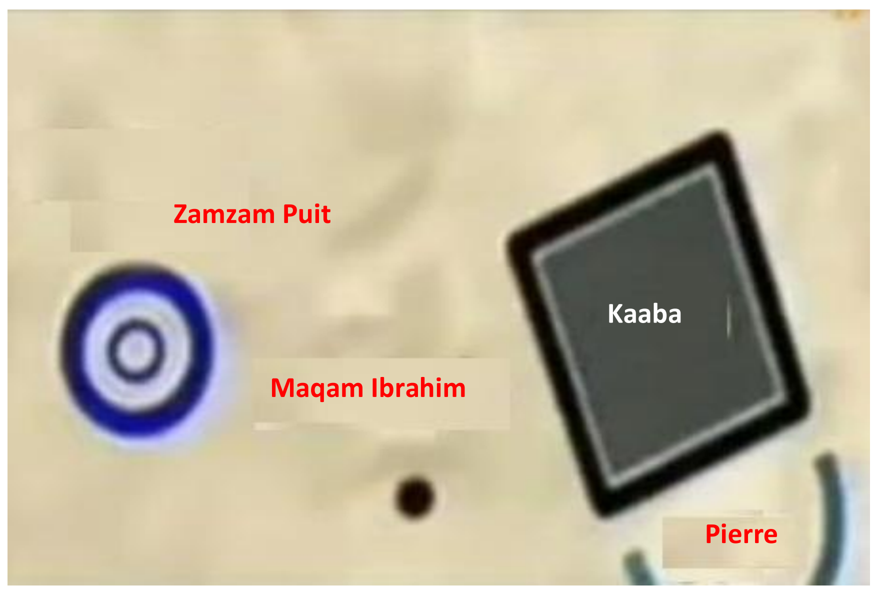


ZAMZAM PUIT

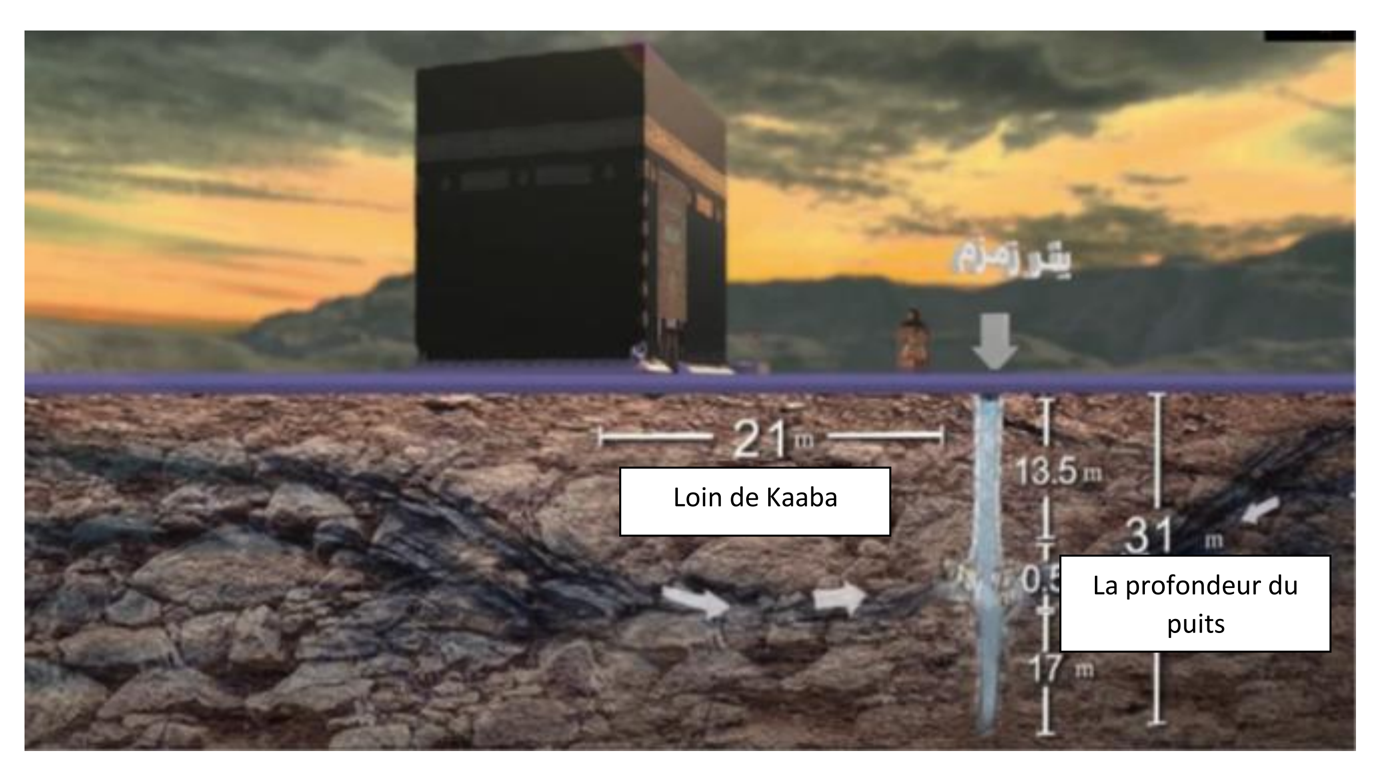
C'est un bien situé dans la Grande Mosquée de La Mecque, à 21 mètres de la Kaaba, et son eau est considérée comme l'une des matières bénies pour les musulmans.

Des études ont rapporté que des sources bien alimentées pompent entre 11 et 18,5 litres d'eau par seconde. Le puits a une profondeur de 31 mètres et il s'agit d'un puits au milieu de roches ignées et métamorphiques hautement cristallines, solides, non poreuses et généralement imperméables. Ce qui est remarquable, qui est plus que cela, c'est que ce puits continue de couler avec de l'eau d'albumine pendant plus de trois mille ans, bien qu'il ait été enterré et creusé plusieurs fois et à intervalles.

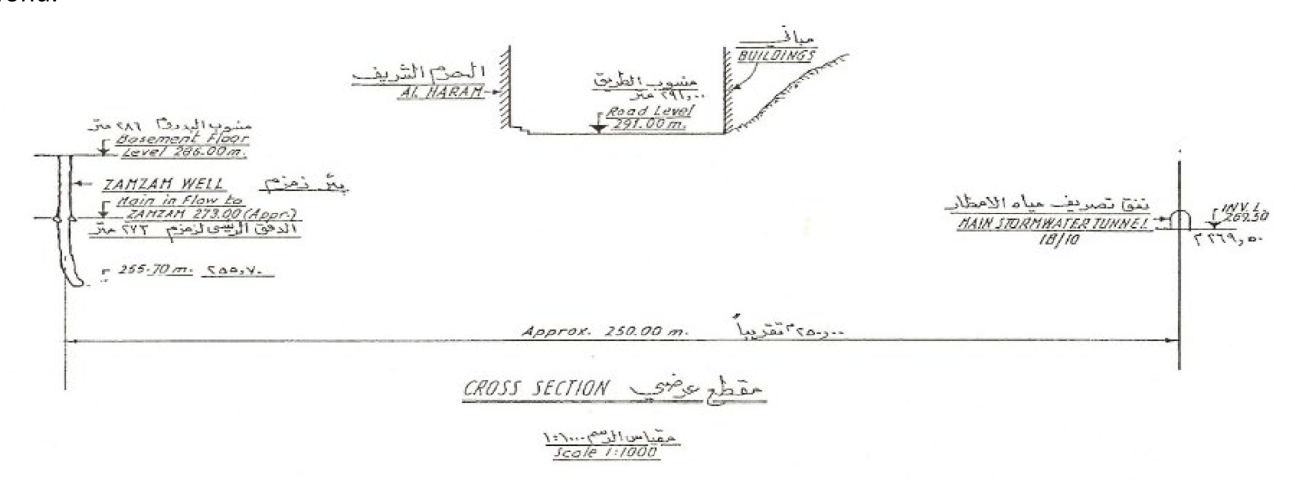




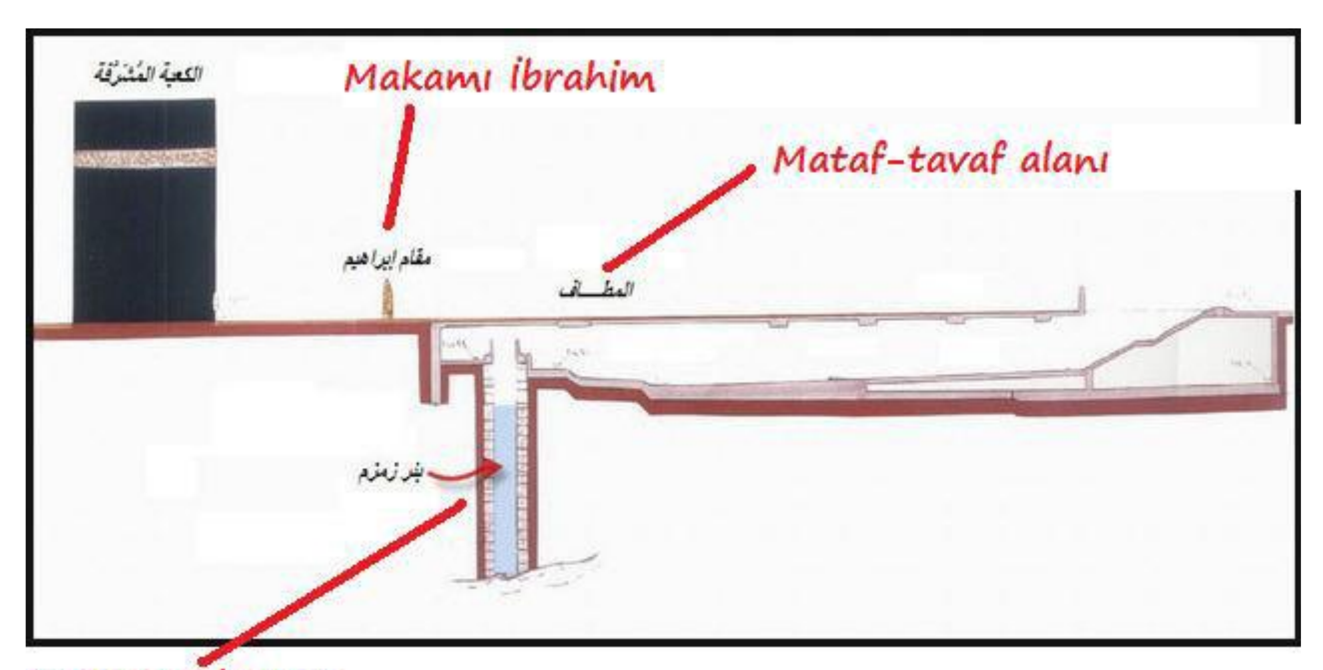
GÉOGRAPHIE DU PUITS



Le trou du puits est situé sous le niveau de la route à une profondeur de 5 mètres, derrière le sanctuaire d'Ibrahim à gauche, face à la Kaaba. De plus, le puits est divisé en deux parties, la première est construite à une profondeur de 13 mètres du trou du puits, et la seconde est une partie creusée dans la roche de la montagne d'une longueur de 17 mètres, ce qui signifie que le la profondeur du puits est de 30 mètres du trou du puits au fond.



Prodigy dans l'eau de Zamzam du point de vue de l'ingénierie



LA PLUIE SUR LA MECQUE ET LE HARAM ET LE PUITS A ÉTÉ ENTERRÉ AVEC DE L'EAU

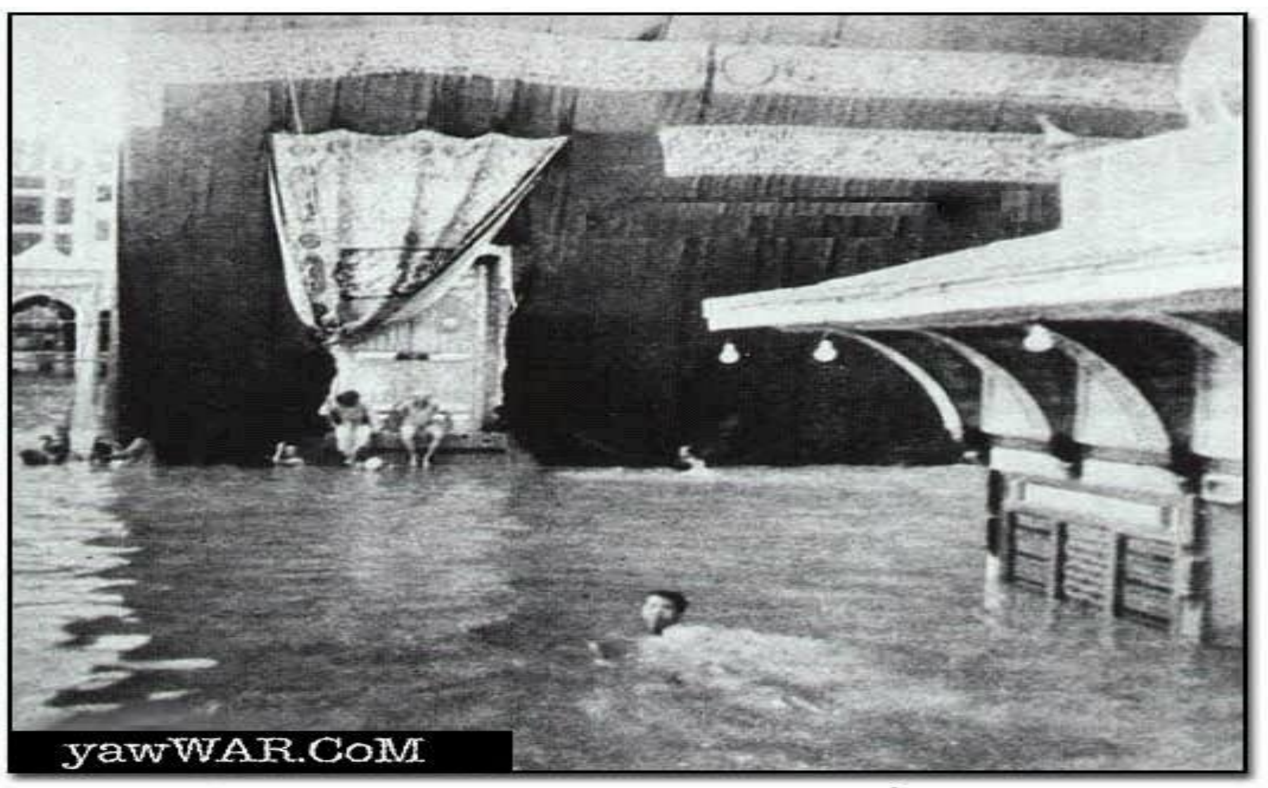
La nature de La Mecque est une vallée entourée de montagnes. Lorsque les pluies tombent sur la Mecque, la sainte mosquée de la Mecque est remplie, ce qui affecte le puits de Zamzam, mais le miracle divin après avoir enlevé l'eau de pluie du sanctuaire, le puits commence à éclater pour que la boue en sorte et revienne comme c'était avant.



CETTE PHOTO A ÉTÉ PRISE DE SAIL AL-RAB'A (AL-RAB'A TORRENT) À LA MECQUE EN 1360 (1941)



LA FIN DE LA RUE DE GAZA, AVANT LA GRANDE MOSQUÉE (LA SAINTE MOSQUÉE DE LA MECQUE)



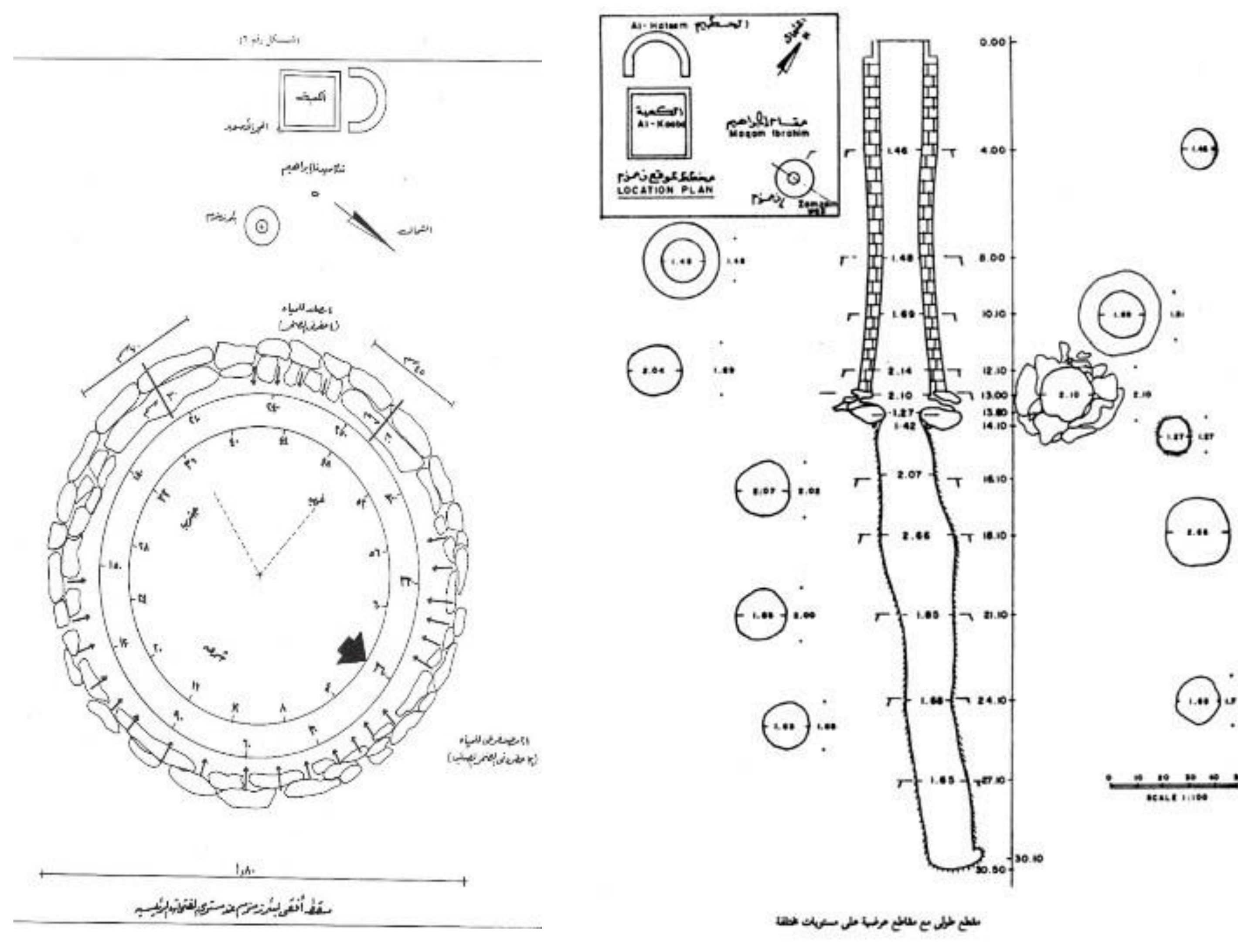
صورة نادرة للحرم أخذت عام 1941 م ومستوى المطر يصل الى الحجر السود
والطواف حول الكعبة .... بالسباحة

UNE PHOTO RARE DE LA GRANDE MOSQUÉE PRISE EN 1941 AVEC LE NIVEAU DE PLUIE ATTEIGNANT LA PIERRE NOIRE ET FAISANT LE TOUR DE LA KAABA ... EN NAGEANT

La source de l'eau qui coule vers le puits de Zamzam

La source de l'eau qui coule vers le puits de Zamzam n'était connue qu'après le creusage des tunnels autour de La Mecque, lorsque les travailleurs ont remarqué le flux d'eau abondant dans ces tunnels depuis les sources principales, les canaux et les fines fissures capillaires, s'étendant sur d'énormes distances. de La Mecque, et dans toutes les directions autour d'elle.

Cela confirme la parole du prophète Mahomet, que les prières et la paix d’Allah soient sur Lui, qu’elle résultait d’un coup sévère qu’Il a décrit dans Son discours honorable: C’est (le renversement de la part d’eau de Gabriel et Ismael par Allah). Le renversement signifie le coup sévère dans la langue.



Projection horizontale du puits Zamzam au niveau du trou principal

Coupe longitudinale avec coupes transversales aux niveaux du bord du puits

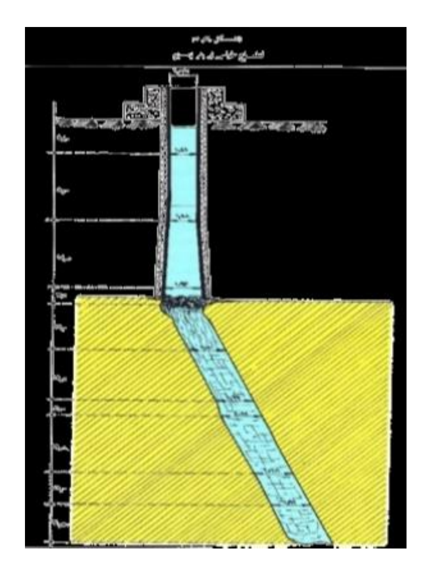
LES SOURCES PRINCIPALES ALIMENTANT PUIT LE ZAMZAM

Les sources principales qui alimentent le puits zamzam sont trois sources:

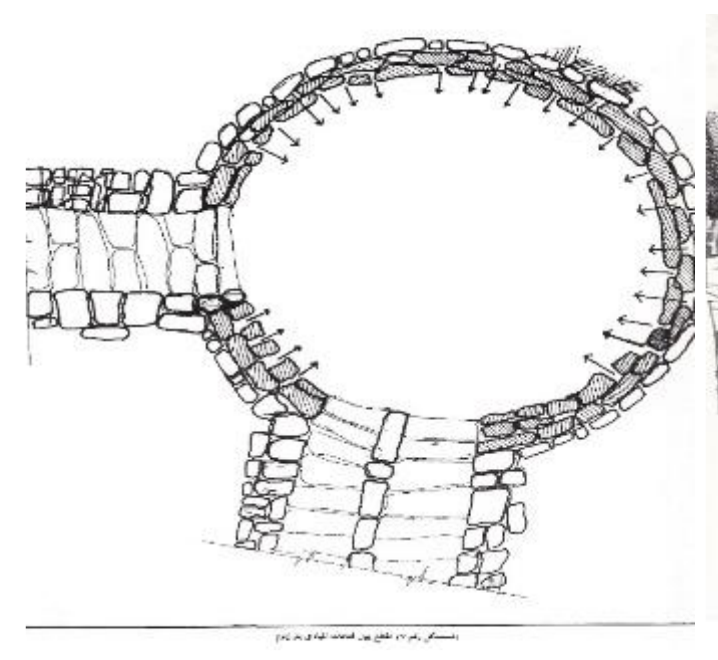
(1) Le côté du coin noir

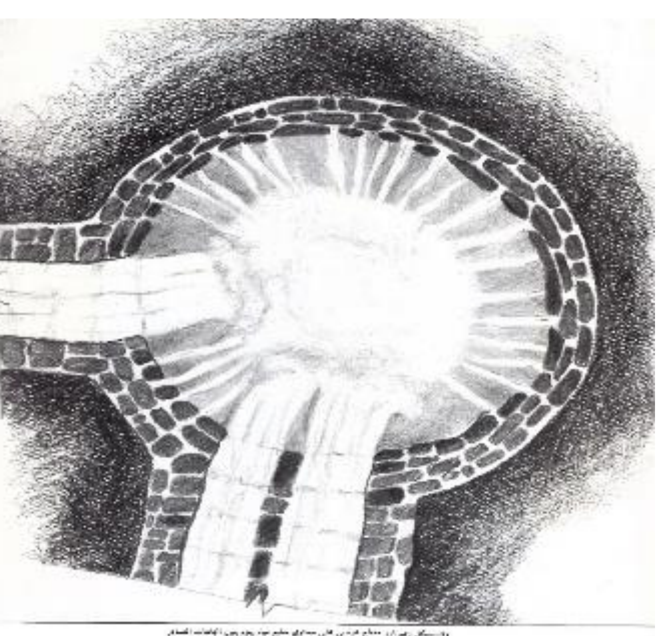
(2) Le côté du mont Abu Qubays et Al-Safa

(3) Le côté du Marwa



Selon l'ancienne définition du puits, et il est proche de l'actuel. Ces sources sont situées dans les parois du puits à une profondeur de 13 mètres de l'ouverture du puits. Il existe d'autres sources pour la sortie de l'eau de Zamzam sous et autour du puits.





la buse du zamzam bien dans l'ancien temps







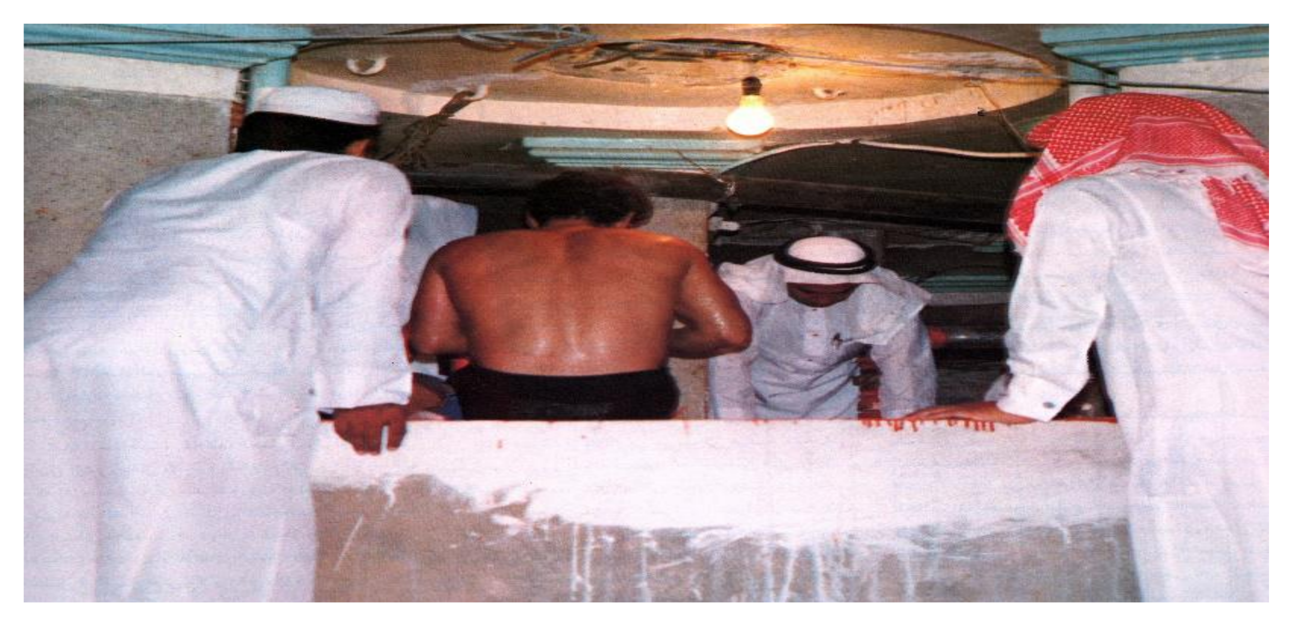


UNE PHOTO DU PUITS DE ZAMZAM, QUE LE ROI ABDULAZIZ A ORDONNÉ EN 1927G D'ÊTRE RÉPARÉ, NETTOYÉ ET DE METTRE UN CAPUCHON SUR LA BOUCHE DU PUITS

ZAMZAM PUIT À L'ÈRE MODERNE

À L'ÈRE DU ROI KHALID, QU'ALLAH LUI FASSE MISÉRICORDE

Des directives royales ont été données à la présidence générale des affaires des deux saintes mosquées pour prendre en compte la protection du puits contre les fuites éventuelles résultant des travaux de forage. De plus, les caractéristiques du puits ont été définies pour la première fois dans l'histoire, et le fond du puits a été nettoyé des accumulations qui s'étaient accumulées à l'intérieur il y a plus de mille ans et son poids a atteint dix tonnes.





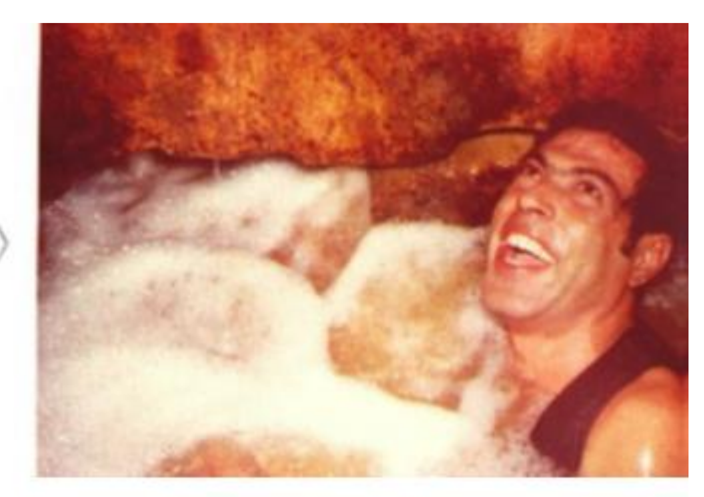
UNE ÉQUIPE DE SCIENTIFIQUES, DE CONSULTANTS ET D'INGÉNIEURS A ÉTÉ CONSTITUÉE POUR DÉCOUVRIR LE MYSTÈRE DU PUITS EN PLUS DE LE NETTOYER

Les scientifiques ont été très surpris lors de l'agrandissement de la Grande Mosquée de La Mecque et du fonctionnement d'énormes pompes pour aspirer l'eau du puits de Zamzam afin que les fondations puissent être posées, car l'abondance d'eau prélevée a été satisfaite par une inondation continue dans l'eau. , éclatant et coulant comme s'il s'agissait de vagues de la mer.

En outre, il a été trouvé dans sa source principale un mystérieux secret que les géologues considèrent comme un grand trésor, qu'il peut être impossible de révéler ses symboles avant le Doomsday, car aucune eau n'atteint cette source jusqu'à ce qu'elle acquière les propriétés de l'eau de Zamzam en termes de lucidité et purification.

Ce résultat n'est pas théorique, métaphysique ou transmis à partir des estomacs des livres anciens, mais c'est un résumé de la recherche scientifique qui comprenait le puits, son eau et le degré de sa pureté, et incluait l'eau d'autres puits très proches de lui, car il a été constaté qu'il n'a pas les mêmes propriétés. Gloire à Allah, Celui qui a fait jaillir l'eau de Zamzam du puits pendant des milliers d'années sans se dessécher ni réduire le volume d'eau qu'il contient

La joie apparaît sur le visage du plongeur, Mohammed Younes, quand les sources du puits de Zamzam apparaissent



LA JOIE APPARAÎT SUR LE VISAGE DU PLONGEUR, MOHAMMED YOUNES, QUAND LES SOURCES DU PUITS DE ZAMZAM APPARAISSENT

L'ingénieur Yahia Koshak, qui détient un doctorat en génie de l'environnement de l'Université de Washington en 1971 après JC et est l'un des consultants pour le nettoyage et la découverte du puits, dit que les sources d'eau du puits de Zamzam sont, selon la détermination qu'il a faite avec l'équipe scientifique qu'il dirigea en 1400 AH et publia ses résultats dans son livre "Zamzam", en disant;

"La source principale est un trou directement sous la Pierre Noire, de 45 cm de longueur et 30 cm de hauteur, à travers lequel s'écoule la plus grande quantité d'eau". Cependant, il y a une deuxième source qui montre qu'il y a une grande ouverture vers la loupe, (un bâtiment dédié à élever l'appel à la prière et l'iqama donnant sur le lieu de la circumambulation), d'une longueur de 70 cm, et c'est divisé de l'intérieur en deux trous et sa hauteur est de 30 cm.

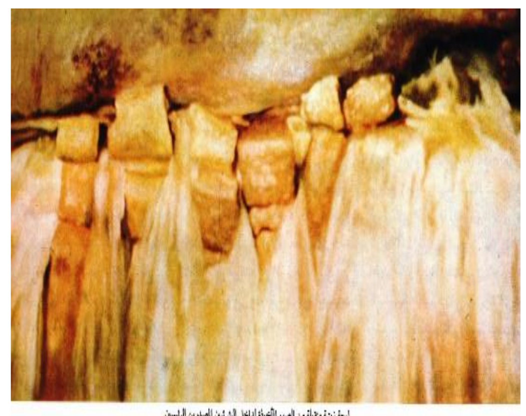
De plus, il y a de petits trous entre les blocs de construction dans le puits par lesquels l'eau sort, cinq d'entre eux dans la distance entre les deux trous principaux d'un mètre. Il y a aussi 21 autres ouvertures qui partent du premier trou principal, vers Jabal Abu Qubays depuis Al-Safa et l'autre depuis la direction d'Al-Marwa.



L'idée du consultant, Moein Al-Din, de connaître la source de l'eau, qui est d'aspirer rapidement l'eau à l'aide d'une énorme pompe qui se trouvait sur le site pour transférer l'eau de Zamzam vers les réservoirs afin que le niveau d'eau diminue, lui permettant de voir sa source. Cependant, il n'a rien pu remarquer pendant la période d'aspiration, alors il a demandé à son assistant de retourner dans l'eau, et ici l'homme a senti que le sable se déplaçait sous ses pieds dans tout le puits pendant l'aspiration, tandis que de nouvelles sources d'eau jaillissaient de pour le remplacer. De plus, l'eau provenait au même débit que le prélèvement d'eau causé par la pompe, de sorte que le niveau d'eau dans le puits n'était pas du tout affecté par la pompe. Il n'était pas facile pour lui de croire qu'une petite mare d'eau ne dépassant pas 18 pieds de longueur et 14 pieds de largeur fournissait des millions de gallons d'eau chaque année aux pèlerins puisqu'elle était fouillée à l'époque d'Ibrahim, que la paix soit sur lui.



صورة من أعلا والمياه تتدفق



لوحة زيتية منقولة من الصور المأخوذة لداخل البئر تبين المصدرين الرئيسين

L'eau de Zamzam s'écoule du fond du puits

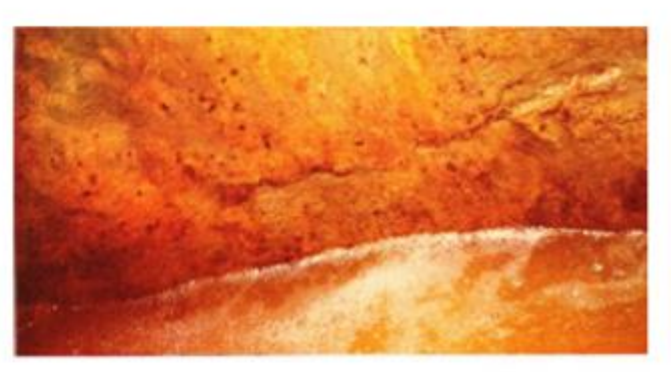


Printemps venant de la direction Kaaba



Photo avant montrant l'eau qui coule entre les pierres







Un tir de l'intérieur du puits de Zamzam, la source alimentant le puits, en direction de la Kaaba

POTS ET PIÈCES (10 TONNES) OBTENUS AU FOND DU PUITS ZAMZAM PENDANT L'HYGIÈNE

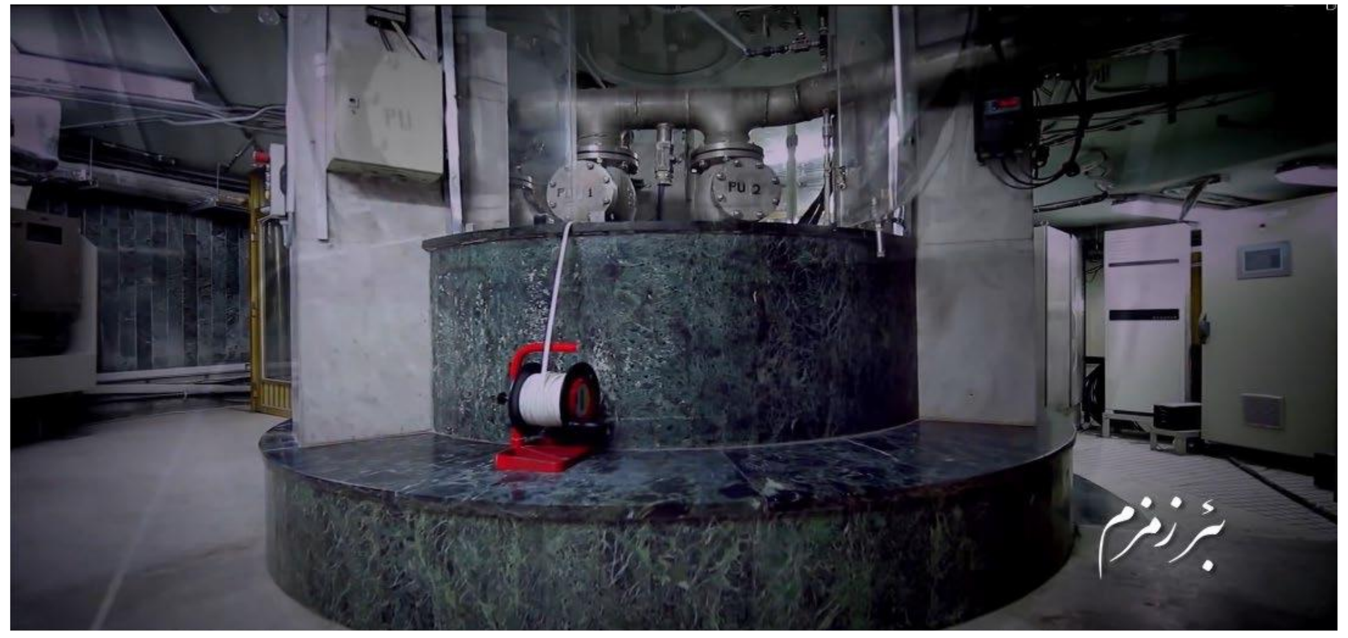


Some clay pots

À L'ÉPOQUE DU ROI FAHD, QUE DIEU LUI FASSE MISÉRICORDE.

Des directives royales ont été données à la présidence générale des affaires des deux saintes mosquées pour couvrir les entrées du sous-sol de Zamzam, pour le définir et l'approfondir, pour devenir après cela environ 30 mètres.

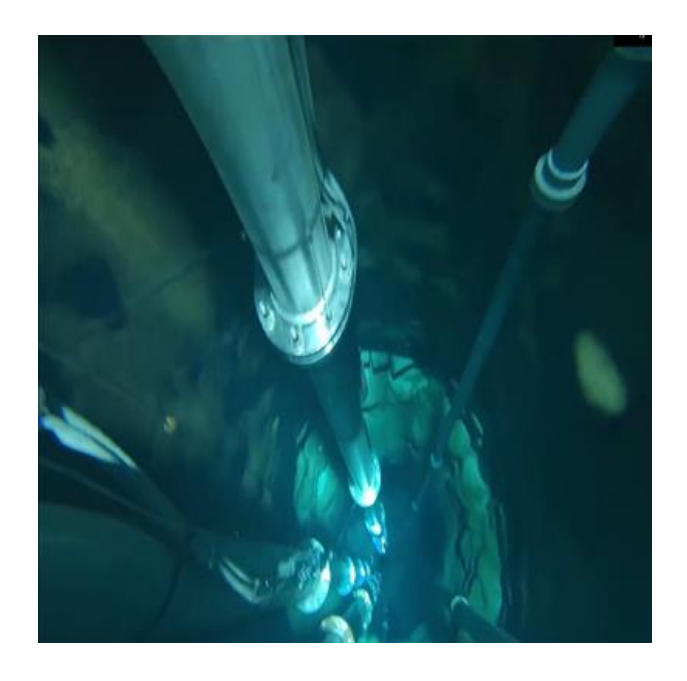




À L'ÉPOQUE DU ROI ABDALLAH, QUE DIEU LUI FASSE MISÉRICORDE.

Des directives royales ont été données à la présidence générale pour les affaires des deux saintes mosquées pour détourner l'eau de Zamzam du puits actuel vers l'extérieur du **Haram (mosquée sainte)** dans des réservoirs spéciaux pour le remplissage et la distribution, et cela est dû à la grave congestion des pèlerins. et les artistes de la Omra. L'eau de Zamzam a été reliée à son nouvel emplacement depuis la partie orientale du Haram au moyen de pompes (pompes), de tuyaux en acier inoxydable et de la mise en place du projet King Abdullah pour l'arrosage de Zamzam.



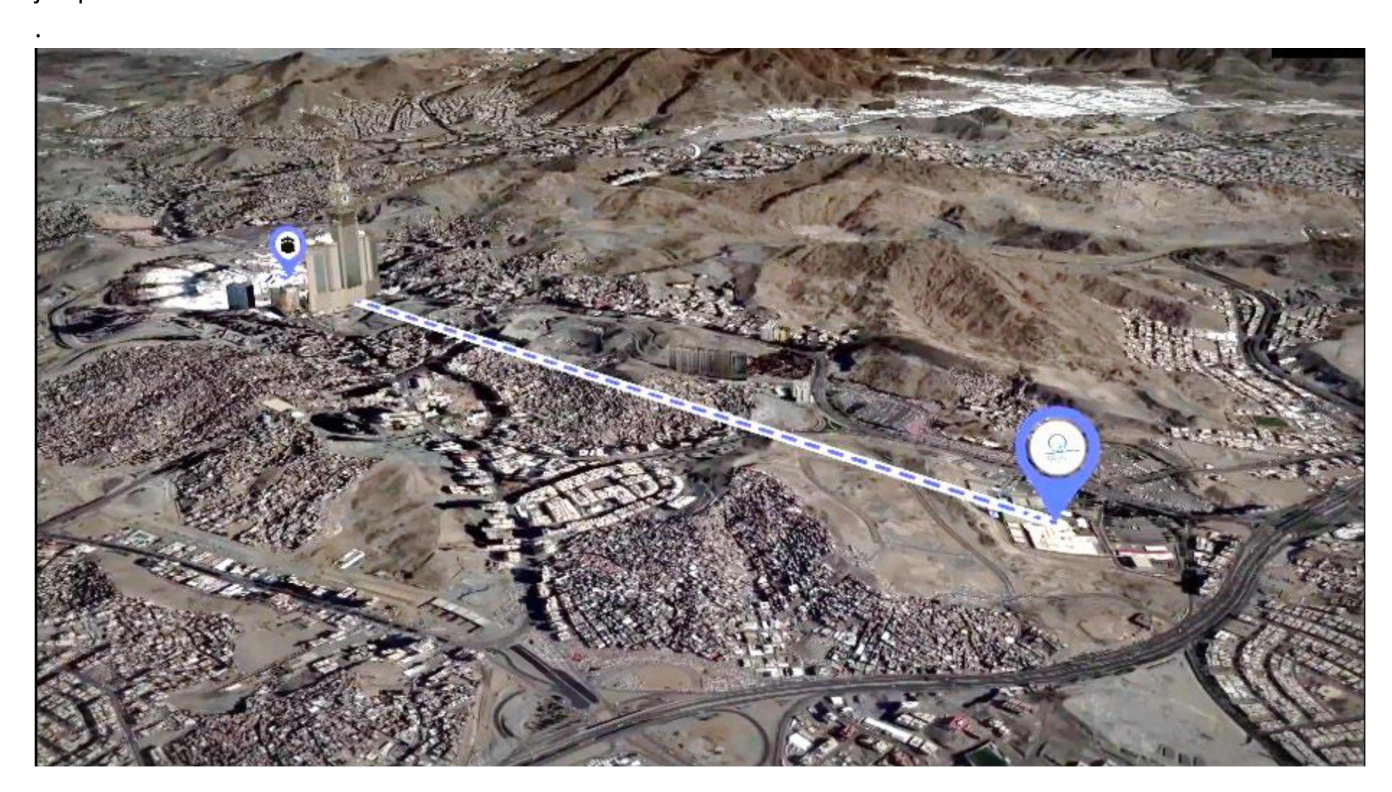


PROJET D'EMBOUTEILLAGE ET DE DISTRIBUTION D'EAU DE ZAMZAM

(PROJET DU ROI ABDALLAH POUR L'ARROSAGE DU ZAMZAM)

Un projet d'embouteillage de l'eau de Zamzam a été construit loin de son emplacement d'origine; cela est dû à la proximité du bâtiment avec la Kaaba, qui empêche la circumambulation en raison du grand nombre de pèlerins. L'eau de Zamzam a été reliée à son nouvel emplacement, qui est d'environ 4,5 km, avec une superficie de 13 mille mètres carrés. En outre, des réservoirs spéciaux ont été mis en place pour le remplissage et la distribution dans le projet d'embouteillage et de purification de l'eau de Zamzam, avec une capacité de stockage de 1,5 million de colis de 10 litres, et 120 tonnes sont transportées quotidiennement vers la ville, jusqu'à 250 tonnes au fil des saisons.

.



(PROJET DU ROI ABDALLAH POUR L'EAU DE ZAMZAM)



PENDANT LE RÈGNE DU GARDIEN DES DEUX SAINTES MOSQUÉES, LE ROI SALMAN ET SON PRINCE HÉRITIER, LE PRINCE MUHAMMAD BIN SALMAN, QUE DIEU LES PROTÈGE.

En application des directives du gardien des deux saintes mosquées et de son altesse royale le prince héritier pour le développement et le développement de la Mecque; Son Altesse Royale le Prince Khaled Al-Faisal bin Abdulaziz, Conseiller du Gardien des Deux Saintes Mosquées, et le Gouverneur de la région de La Mecque, a inauguré le projet de réhabilitation du puits Zamzam et de ses environs, mardi soir, Rajab 10, 1439 H , correspondant au mars 27, 2018 G.

Le projet de réhabilitation du puits de Zamzam et de ses environs contribue à améliorer le débit de l'eau de Zamzam afin que la demande croissante en eau ne soit pas affectée par l'augmentation attendue du nombre de pèlerins et d'artistes de la Omra dans les années à venir et en conjonction avec le achèvement des nouveaux travaux d'agrandissement de la **Grande Mosquée (Sainte Mosquée**).



Le projet de réhabilitation du puits de Zamzam vise à éliminer tous les obstacles qui entravent l'écoulement des eaux souterraines vers Zamzam et à améliorer les systèmes de stockage, de pompage et de distribution optimale de l'eau de manière à garantir sa pureté et sa sécurité. De plus, il comprend la stérilisation des zones entourant le puits des restes de construction dans l'ancien sous-sol de la Grande Mosquée.

Prodigy dans l'eau de Zamzam du point de vue de l'ingénierie

Les dernières solutions techniques et d'ingénierie sont utilisées dans le projet et l'application des normes de qualité les plus élevées pour assurer la sécurité des lieux saints et la sécurité des fidèles, des pèlerins et des visiteurs, comme le travail du projet de réhabilitation du puits de Zamzam et de la La zone environnante de la Grande Mosquée de La Mecque a commencé sous la supervision du Bureau de Gestion de Projet au Ministère des Finances avec le début de l'année 1439 H.



En coordination avec l'Émirat de la région de La Mecque, la Présidence générale des affaires de la Grande Mosquée et de la Mosquée du Prophète et l'Autorité saoudienne des services géologiques. Par conséquent, la zone du ferry et des parties de la zone du puits ont été excavées, les anciennes installations existantes ont été enlevées, la zone a été nettoyée et remplacée par des matériaux de gravier de la même nature que les matériaux trouvés dans le bassin de Zamzam après avoir été purifiés et torréfiés à des températures élevées. pour les stériliser. Après cela, les travaux de construction seront effectués selon les conceptions approuvées et les recommandations du Saudi Geological Survey.

GÉNIE CHIMIQUE DE L'EAU DE ZAMZAM

ANALYSE CHIMIQUE DE L'EAU DE ZAMZAM

En 1908 et en 1993, des analyses chimiques de l'eau de Zamzam ont été menées par des sociétés spécialisées et l'Organisation mondiale de la santé, et les résultats ont été étonnants, car l'eau de Zamzam est totalement exempte de tout type de germes polluants. En outre, le résultat des analyses chimiques confirme également que l'eau Zamzam est pure, n'a ni couleur ni odeur, et que l'eau Zamzam est complètement potable et que son effet sur la santé est bon et que la teneur en sodium est élevée. De plus, il est considéré comme complètement naturel et n'est ni traité ni chloré. De plus, les champignons ou les plantes ne poussent pas dans le puits Zamzam, ce qui provoque une odeur et un goût dans l'eau autre que l'eau du puits.

LA PROPORTION DE SELS DANS L'EAU

L'EAU POTABLE SÛRE DOIT ÊTRE ENTRE 80 À 500 MG / LITRE

L'EAU POTABLE, VENDUE SUR LE MARCHÉ, GAMME DE 80 À 200 MG / LITRE

EN PLUS, BIEN EAU DE 1500 À 5000 MG / LITRE

DE PLUS, DE L'EAU DE MER DE 30000 À 50000 MG / LITRE

QUANT À L'EAU DE ZAMZAM, ELLE VARIE DE 900 À 2000 MG / LITRE

SELS DANS L'EAU DE ZAMZAM

Les résultats des analyses de l'eau de Zamzam du Centre de recherche Hajj de l'Université King Abdul Aziz ont montré que l'eau de Zamzam contient de fortes concentrations de sodium, de calcium, de magnésium et d'autres minéraux. Cependant, il entre dans les normes de l'Organisation mondiale de la santé, sauf pour le sodium, il est élevé car le pourcentage de sels et de minéraux dans l'eau de Zamzam est de 2000 mg par litre.

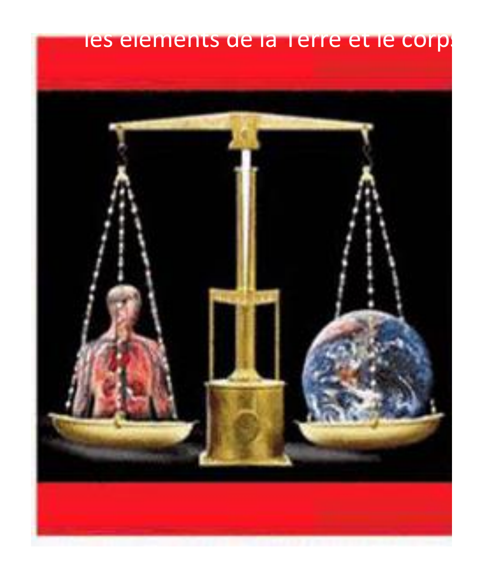
Parmi les plus importants de ces sels minéraux, on trouve le calcium, le sodium, le magnésium, le potassium et autres. L'eau de Zamzam est l'une des eaux les plus riches au monde en calcium, avec un taux de 200 mg par litre.

C'EST UNE INDICATION QUE L'EAU DE ZAMZAM EST UN ALIMENT SAVOUREUX, CAR ELLE SATISFAIT LES AFFAMÉS.

Les canaux capillaires sont abondants et denses, comme si un champ magnétique ou un courant attirait l'eau vers son centre (!!! Allah est le plus grand) Les scientifiques ont analysé l'eau de Zamzam et l'ont trouvée complètement exempte de tout type de germes, et ce est très rare dans l'eau des sources et des puits.
De plus, il est plus riche (en matériaux utiles) que les autres puits de La Mecque et entourant le puits de Zamzam à un taux de plus de huit fois, car le taux de matériaux solubles utiles dans Zamzam était de (2000 mg) par litre, alors qu'il n'a pas dépassé dans d'autres puits. Existant à La Mecque (260 mg) par litre.
Dans Sahih Muslim dans l'histoire de l'Islam d'Abu Dhar al-Ghafari, qu'Allah soit satisfait de lui, qu'il soit resté sur l'eau de Zamzam pendant près de trente jours, et qu'il ait subi des chirurgies et une maigreur dans le corps, ainsi ses blessures ont été guéries, et il était gros jusqu'à ce que son estomac soit brisé par la sévérité de la plénitude.



On sait que le corps humain est composé des mêmes éléments qui composent les éléments de la terre (reportez-vous à notre précédente publication sur: La sagesse du jeûne les jours blancs). La présence de ces éléments dans ces proportions confère à l'organisme un équilibre naturel dans ses composés, ni augmentation ni diminution, et on sait que la cause de la plupart des maladies: soit un déséquilibre dans les proportions des composés, soit leur absence absolue , donc l'eau Zamzam vient remplacer ces ratios défectueux ou inexistants !!!
Cela explique l'abondance de l'eau de Zamzam, sa richesse en cette énorme quantité d'éléments qui nient le corps humain, son non-dessèchement, et qu'elle reste à jamais, explique tout cela: Elle est située au centre de gravité, là où l'eau y est attiré par de longues distances, et il est chargé de grandes quantités d'éléments utiles et utiles. Gloire à Allah.



INTERPRÉTATION DU POURCENTAGE ÉLEVÉ DE SELS DANS L'EAU DE ZAMZAM

Le contrôle de ces minéraux sur les déchets acides dans le sang, les cellules et les tissus du corps entraîne l'excrétion des déchets hors du corps par la transpiration ou l'urine.

Il est à noter que lors d'une exposition à un temps extrêmement chaud, une diminution du sodium et du potassium se produit dans la circulation sanguine et, avec un effort intense, le taux de perte de sodium et de potassium augmente avec l'augmentation de la quantité de sueur.

Cela peut expliquer le taux élevé de sodium et de potassium dans l'eau de Zamzam que le taux admissible pour compenser cette carence due à la chaleur extrême de l'atmosphère dans ces lieux saints.

L'eau de Zamzam est également l'une des sagesses qu'Allah - Tout-Puissant - a fait de La Mecque une destination pour les gens et non pour d'autres parties de la terre, car elle contient de l'eau de Zamzam.
Certains peuvent se demander pourquoi l'eau de Zamzam est ??
Parce que l'eau de Zamzam: guérit le patient, si Dieu le veut - que la gloire soit à Lui -, satisfait les affamés, comble la soif et la magie devient claire de l'enchanté ..... et cela ne se trouve pas chez les autres - du tout - des autres eaux.
* Le Messager d'Allah (que la paix soit sur lui) a dit: "L'eau de Zamzam est pour tout ce pour quoi elle est bue." Classé comme sahih par Al-Albani.
* Le Messager d'Allah (que la paix soit sur lui) a également dit: (Elle est bénie (eau) et elle sert également de nourriture).
1- Sert de nourriture: nourriture pour les affamés - 2- Guérir la maladie: Guérir les maladies
Parmi les questions - également - qui ont à voir avec la Mecque étant le centre de gravité de la Terre est l'eau de Zamzam ... la terre dans laquelle l'eau de Zamzam a explosé est constituée de roches volcaniques solides qui ne sont pas absorbantes et très solides, pas de pluie ... pas de rivières ... pas de lacs ... C'est au milieu du désert, ce qui fait réfléchir une personne à la façon de faire exploser l'eau de Zamzam, et cette situation est ?????
Certaines personnes peuvent se demander: comment cette eau peut-elle s'écouler pendant plus de trois mille ans, sans connaître la pénurie ou la sécheresse. Au contraire, plus elle en est prélevée, le débit de ce qui est extrait de cette eau est de 18,5 litres par seconde, et ce n'est pas une petite quantité. Et lorsque des tunnels ont été creusés autour de La Mecque afin de faciliter l'accomplissement des rituels du Hajj, les ingénieurs ont été étonnés de l'écoulement de l'eau vers le puits de Zamzam.




Une photo de l'une des montagnes de Makkah AL-Mukarramah, montrant la dureté et la ténacité de ses roches

EAU ALCALINE

Le livre (The Acid-Alkaline Balance in Health and Disease) explique les avantages de boire de l'eau ionisée alcaline qui fournit au corps une grande quantité d'énergie et cette eau alcaline:

- Égalise le pH du corps et élimine les déchets acides du corps.

- Un puissant antioxydant et détoxifiant (donne des électrons aux atomes d'oxygène actifs libres), car le pourcentage d'oxygène atteint deux cent fois le double de la quantité trouvée dans l'eau ordinaire, ce qui limite les dommages d'environ cent mille cellules saines dans le corps humain par jour , - Il renforce l'immunité du corps.

- Il réduit l'oxydation des organes vitaux et détruit les cellules cancéreuses. Il a un coefficient d'oxydation et de réduction négatif, il est donc considéré comme un milieu antibactérien.

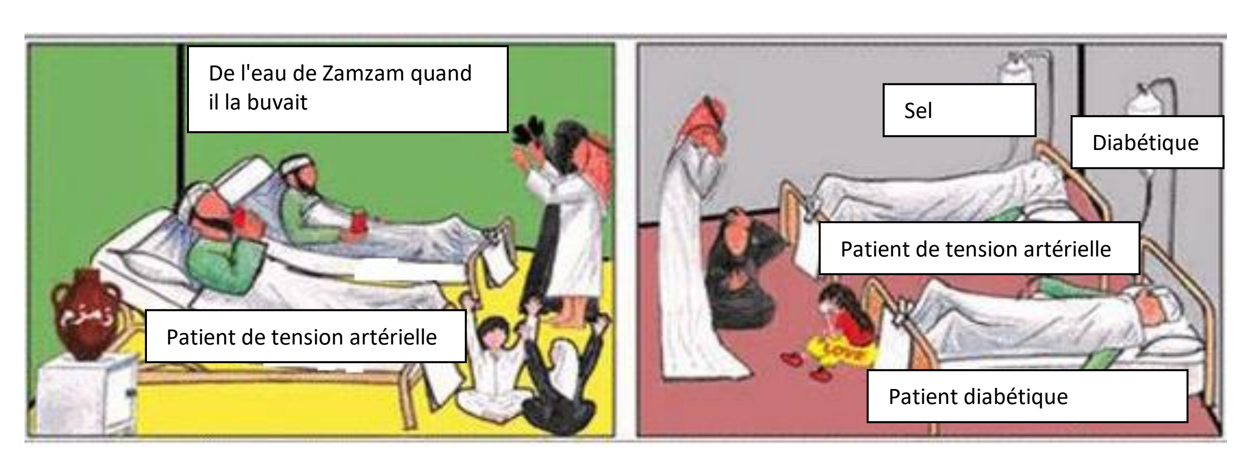
- Il aide à absorber plus efficacement les nutriments dans le corps et aide le corps à représenter plus facilement les minéraux ionisés.

- Aide à réguler et à améliorer la digestion en général en rétablissant l'équilibre du corps.

LA MEILLEURE EAU QUI PORTE CES SPÉCIFICATIONS EST L'EAU DE ZAMZAM

Avantage 1

Une comparaison a été effectuée entre le nutriment naturel (Zamzam) et le nutriment industriel (sérums). Les ratios d'eau de Zamzam sont compatibles et totalement cohérents avec le besoin de tout corps humain ..., alors que le chargeur industriel n'est que proportionnel au besoin d'un corps spécifique !!! Par exemple: si un patient diabétique recevait un nutriment sucré, cela conduirait à sa mort ... et si un patient hypertendu recevait un nutriment salin, cela conduirait à sa mort ... Comme pour l'eau de Zamzam, tous les patients boivent cela - sans exception - et ce sera une cause de guérison, si Dieu le veut - Gloire à Lui.
Remarque: cela ne signifie pas qu'une personne ne doit pas être traitée avec la médecine moderne, et ce que Dieu Tout-Puissant a honoré avec des connaissances et des connaissances.



Avantage 2

Il est également à noter que l'eau de Zamzam est légère sur l'estomac et qu'une personne la boit en des quantités qu'elle ne peut pas boire comme les autres eaux, et les médecins conseillent de boire plus de liquides en général, en particulier de l'eau ....
Alors qu'en est-il de l'eau de Zamzam ??? !!

Avantage 3

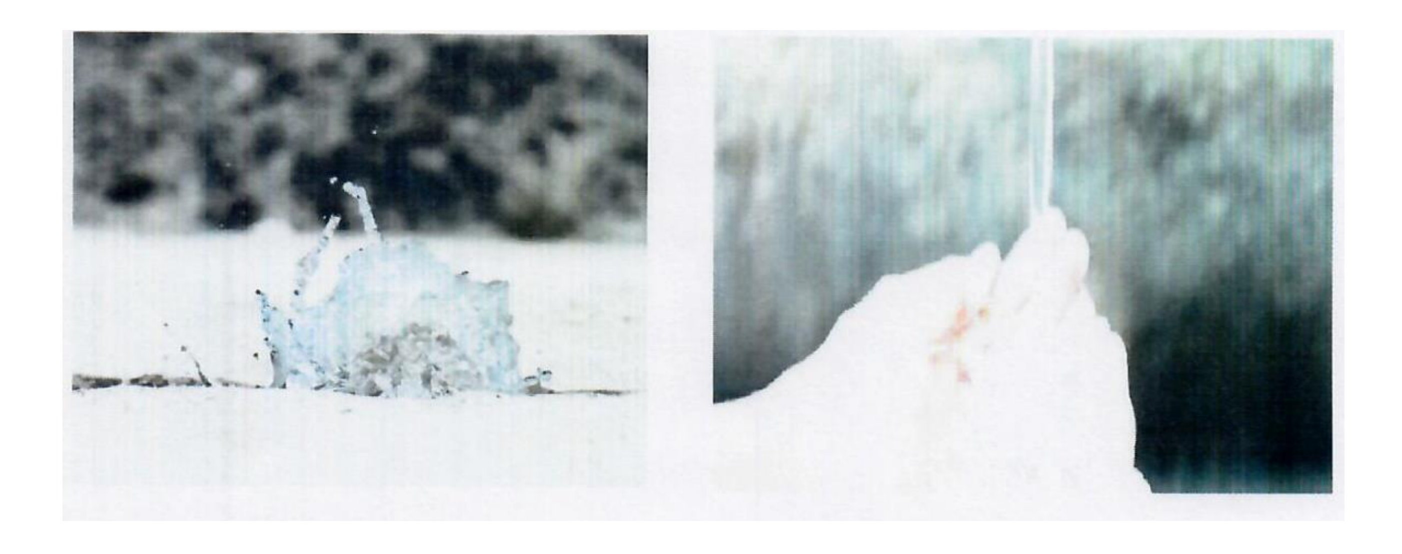
L'une des propriétés de l'eau de Zamzam - également - est qu'elle est utile dans le traitement de certaines maladies en versant de l'eau sur l'organe affecté (car elle contient les mêmes propriétés de l'eau sulfureuse) telles que: les maladies de la peau, les rhumatismes, les douleurs articulaires, le cou et douleur au cou ... etc.
(... et le Prophète avait l'habitude de porter de l'eau de Zamzam, de la verser sur les malades et de les arroser) Musulman.

Eau alcaline Zamzam

La recherche scientifique et les résultats des analyses de l'eau de Zamzam du centre de recherche Hajj de l'Université King Abdul Aziz ont prouvé que l'eau de Zamzam est une eau alcaline en fonction de son pH, en raison de sa valeur de pH élevée (7,9).

Lorsque le pH de l'eau de Zamzam est compris entre 7,5 et 8,0, ce qui se situe dans le pourcentage autorisé pour l'eau potable conformément à l'Organisation mondiale de la santé, estimé entre 6,5 et 9,5.

C'est un signe qu'il guérit, car il guérit les maladies, en particulier les toxines et les produits chimiques.



Concentration de minéraux dans l'eau ordinaire et le zamzam			
	eau d'usine	Université King Saud	Centre de recherche
Les Minéraux	Concentration (Mg / L)		
	Eau minérale	Eau du robinet normale	Eau de Zamzam
Puissance de l'hydrogène (PH)	**7.4**	7	7.9
Sodium	**17**	37.8	250
Calcium	11	75.2	200
Magnésium	3.4	6.8	50
Potassium	1.2	2.7	120
Bicarbonate	26	70.2	366
Chlorure	19	73.3	335
Fluorure	1	0.28	1.5
Les nitrates	3	2.6	273
Les sulfates	26	107	372
Dureté totale	41		680
Total des substances alcalines			300
dissoutes Solides	120	260	2000

Ingénierie Saine De L'eau De Zamzam

FORMATION D'ATOMES D'EAU DE ZAMZAM (PARTICULES) AU MICROSCOPE



Masaru Emoto; président de l'Institut Hado pour la recherche scientifique à Tokyo, Japon

Son livre: Un message de l'eau



Le scientifique japonais Masaru Emoto affiche les cristaux d'eau de Zamzam pour lire le Coran, et la lecture a fait un effet merveilleux sous la forme de cristaux d'eau

Le scientifique japonais, le Dr Masaru Emoto, directeur de l'Institut Hado pour la recherche scientifique à Tokyo et auteur du livre "Les messages cachés de l'eau", et fondateur de la théorie de la cristallisation des atomes d'eau (particules), a photographié des atomes d'eau ordinaires et les atomes d'eau de Zamzam (particules), et le résultat était:

L'eau de Zamzam a une propriété scientifique qui ne se trouve pas dans l'eau ordinaire, indiquant que les études et recherches scientifiques qu'il a menées sur l'eau avec la nanotechnologie ne pouvaient changer aucune de ses propriétés et qu'une goutte d'eau de Zamzam ajoutée à 1000 gouttes d'eau ordinaire fait il acquiert les propriétés de l'eau de Zamzam.

Mémoire De L'eau Zamzam

Dr Masaru Emoto, qui a visité le Royaume d'Arabie saoudite, et dans une interview après avoir assisté au symposium scientifique organisé par le Dar Al-Hikma College for Girls à Djeddah sur la recherche sur l'eau avec les nanotechnologies, en présence de plus de 500 chercheurs et personnes intéressées dans les universités et les centres de recherche scientifique, a expliqué qu'il a mené de nombreuses recherches et études sur l'eau de Zamzam; il les a obtenus d'une personne arabe qui résidait au Japon, indiquant que l'eau de Zamzam est unique et distincte et ne ressemble dans ses cristaux à aucune sorte d'eau dans le monde, quelle que soit sa source.

Il a souligné que toutes les études en laboratoire et en laboratoire n'ont pas pu changer la propriété de cette eau, ce que nous n'avons pas pu savoir jusqu'à présent. De plus, les cristaux d'eau résultant du raffinage donnent des formes merveilleuses, il ne peut donc pas s'agir d'eau de Zamzam ordinaire. Il a souligné que la Basmalah (au nom d'Allah le miséricordieux, le compatissant), dans le Saint Coran, que les musulmans utilisent au début de leur travail et lorsqu'ils mangent ou s'endorment, a un effet merveilleux sur les cristaux d'eau. . Il a ajouté en disant: «Lorsque les cristaux d'eau ont été exposés à Basmalah par la lecture, ils y ont fait un effet merveilleux et ont formé de très beaux cristaux dans la formation de l'eau».

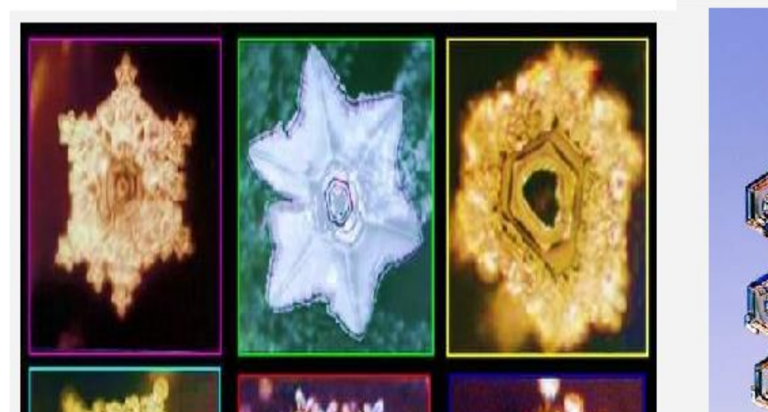
Parmi les expériences les plus marquantes du Dr Masaru Emoto, lorsque l'eau a été entendue comme une bande dans laquelle le Saint Coran a été récité, alors des cristaux d'eau se sont formés qui ont une conception très symbolique de clarté et de pureté. De plus, il a déclaré que les différentes formes géométriques dans lesquelles se forment les cristaux d’eau sur lesquels le Coran a été lu ou supplié sont de très belles vibrations.

Formation D'atomes D'eau De Zamzam (Particules) Au Microscope









Ce sont des photos de cristaux d'eau gelés influencés par diverses fréquences d'ondes sonores. Remarquez comment les molécules d'eau se forment sous des formes et des formes particulières et fantastiques. Ces photos prouvent que l'eau possède une énergie spécifique. Ce sont les formes qu'Emoto a obtenues lors de ses expériences. Voir: Le message de l'eau.



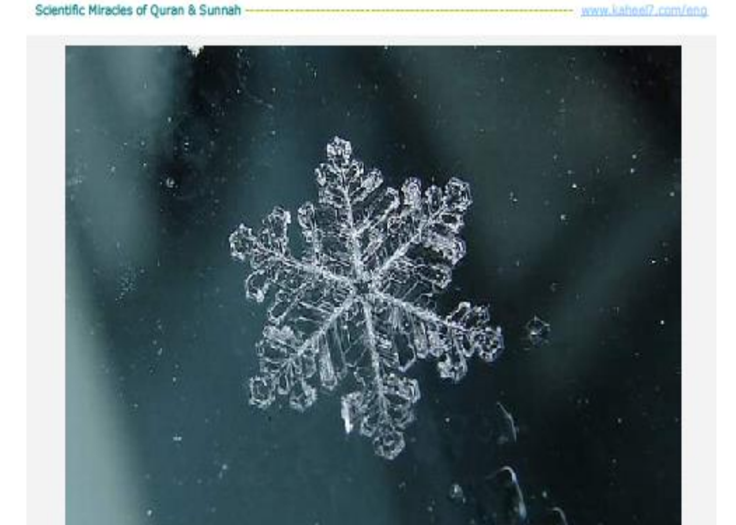
Ce n'est pas un halètement décoré, mais plutôt un cristal de neige tel qu'il apparaît au microscope. De manière assez surprenante, nous ne trouvons pas deux cristaux d'eau identiques ou même de cerf-volant dans le monde entier. La question que nous pouvons poser aux personnes agonistes est: «Comment ces cristaux se sont-ils formés dans une formation aussi fantastique sur le plan artistique? Est-ce la nature qui les a formés? Cela s'est-il produit par simple hasard? Qui a accordé à ces cristaux ce système de formation particulier? Ou est-ce Allah, qui a dit de lui-même: "Allah est le Créateur de tout."

Pourquoi sommes-nous surpris de ce souvenir?

Certaines personnes peuvent être surpris d'entendre cela et poser la question suivante: comment l'eau peut-elle stocker des informations? La réponse est: l'eau est l'essence de la vie. Les humains et les autres êtres vivants sont créés à partir d'eau. L'eau constitue 70 à 90% des cellules vivantes. L'eau pourrait constituer encore plus de 90% de certains

Prodigy dans l'eau de Zamzam du point de vue de l'ingénierie

Emoto a apporté quelques gouttes d'eau de Zamzam et a récité le "Basmaleh" [Au Nom d'Allah, le Bienfaisant, le Très Miséricordieux] en arabe et a remarqué que l'arrangement des partides d'eau est devenu plus joli! En fait, ces gouttes d'eau formaient des formes uniques comme si elles avaient été dessinées par un artiste incroyablement doué.





La photo illustre un cristal de neige dessiné par un ordinateur d'une manière qui ressemble au vrai cristal. Chaque millier de cristaux de ces derniers ne pèse qu'un gramme. Cela signifie que si nous congelons un k chien de bélier d'eau, il pourrait y avoir un milliard de cristaux de neige. Aucun de ces cristaux ne ressemble aux autres cristaux. Gloire à Allah, le Tout-Puissant.

Ceci est une photo d'un cristal d'eau capturé par Emoto. Il a remarqué que l'eau prend de nombreuses formes et formes sous des fréquences sonores spécifiques. Le plus grand effet a peut-être été lorsqu'il a apporté de l'eau à Zamzam et a récité des versets du Glorieux Coran dessus. Il a observé la part de l'eau prenant des formes distinctes qui les distinguent de toutes les autres formes de particules d'eau dans le monde.

Les molécules d'eau, comme toutes les autres molécules, sont constamment en oscillation ou vibration. Par conséquent, ces molécules sont affectées par tous types de vibrations lumineuses et / ou sonores ou tout autre type de vibrations. Les molécules d'eau ont un modèle de vibration unique car elles sont affectées par les fréquences sonores qui les entourent.

GÉNIE MÉCANIQUE EAU ZAMZAM ET SATURATION

Il existe deux théories de l'eau à l'intérieur du corps humain:

LA PREMIÈRE THÉORIE: L'OSMOSE

Théorie de l'osmose: Nous apportons un tube de verre avec deux branches en forme de U (comme sur la figure 1) et séparons ses deux branches en plaçant une membrane semi-perméable. Nous remplissons la branche droite avec de l'eau et remplissons la branche gauche avec une solution d'eau dissoute dans du sel, de sorte que la hauteur de la colonne d'eau dans les deux branches soit égale, et nous voyons au bout d'un certain temps que la colonne d'eau douce diminue et la colonne d'eau salée monte. On l'appelle pression osmotique ou pression osmotique et c'est un processus vital présent dans les processus naturels.

Si de l'eau fraîche pénètre dans l'estomac, l'estomac fonctionne comme un tube de verre sur la figure 2, et la paroi de l'estomac fonctionne comme une membrane perméable, de sorte que l'eau va vers le corps, car les sels dans le corps sont très concentrés et l'osmose prend lieu.



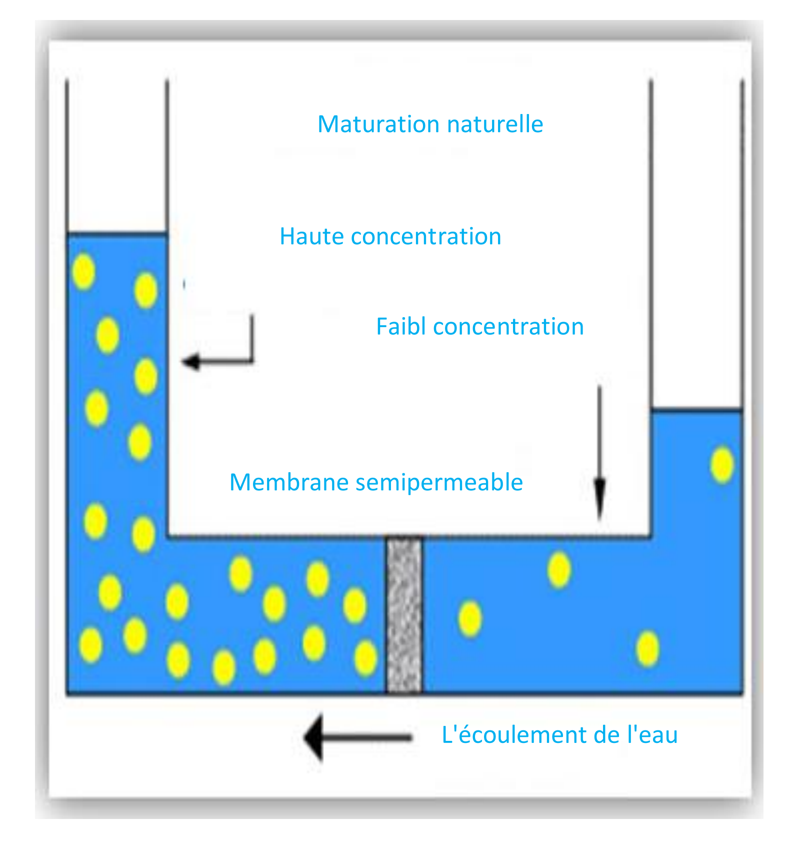


Figure 1

LA DEUXIÈME THÉORIE: L'OSMOSE INVERSE

Théorie de l'osmose inverse: l'osmose inverse, ou «pression osmotique», se fait en appliquant une pression dans la colonne d'eau salée (comme sur la figure 3), pour forcer les molécules d'eau à traverser la membrane semi-perméable dans la direction opposée, c'est-à-dire dans le sens de l'eau douce. Ainsi, la quantité d'eau douce augmente et le sel reste - concentré vers la gauche.

Par conséquent, si de l'eau salée pénètre dans l'estomac et qu'une personne boit jusqu'à ce qu'elle soit pleine, la pression sur l'eau salée provoque le déplacement de l'eau douce vers le corps et, par conséquent, une osmose inverse se produit.

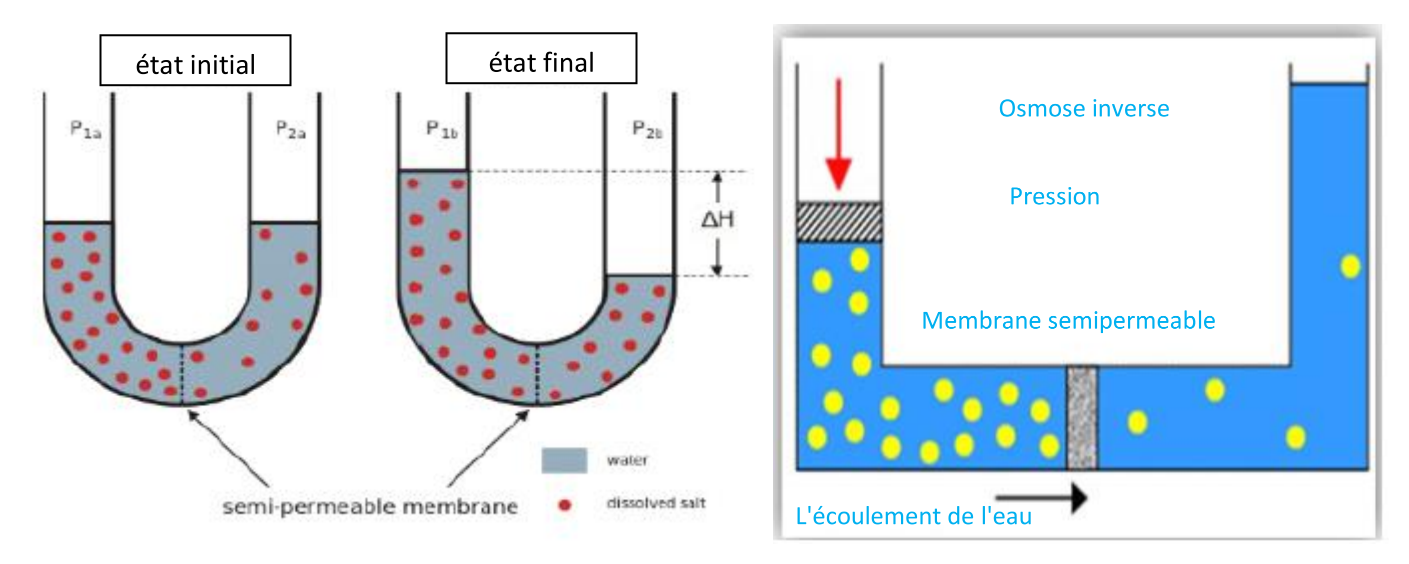


Figure 2 **Figure 3**

Cette méthode est utilisée pour séparer l'eau douce de l'eau salée dans les usines de dessalement d'eau de mer salée, mais de l'énergie doit être dépensée pour générer cette pression. (Figure 4)



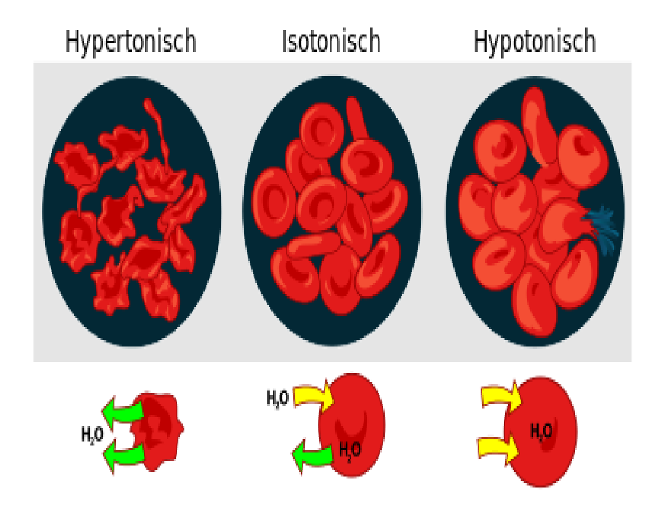
(Figure 4)

((SATURATION))

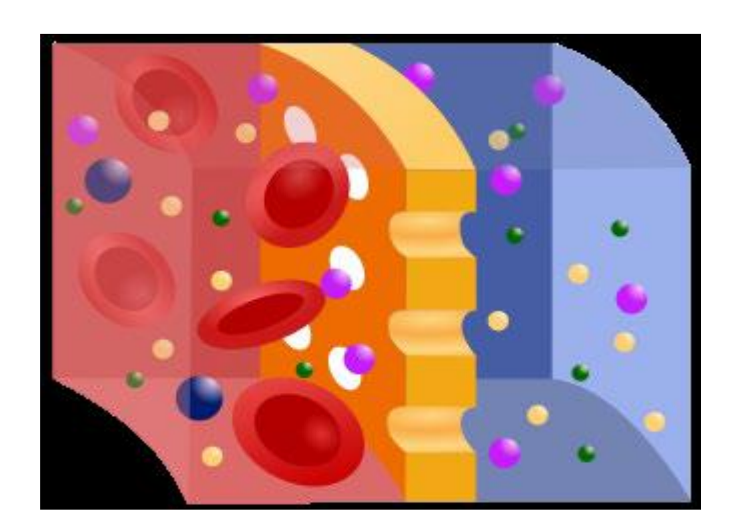
C'EST LA THÉORIE DE L'OSMOSE INVERSE DE L'EAU DE ZAMZAM

Dans le cas où l'eau de Zamzam entre dans l'estomac et qu'une personne boit jusqu'à ce qu'elle devienne pleine, la pression sur l'eau de Zamzam amène les particules d'eau douce à se déplacer vers le corps à travers la paroi de l'estomac et les sels et minéraux restent à l'intérieur de l'estomac de sorte que ils peuvent être utilisés, et c'est ce qu'on appelle l'osmose inverse.

En conséquence, ce processus, qui nécessite une forte pression dans le corps, est appelé saturation (qui est la même chose que l'osmose inverse), et ainsi le corps bénéficie pleinement de l'eau de Zamzam. De plus, ce n'est pas un secret pour tout le monde que l'eau de Zamzam est une eau riche en sels et minéraux à haute concentration, bénéfiques pour l'organisme. Cependant, les éléments qu'il contient sont complètement différents des éléments de l'eau de puits ou de toute autre eau.



L'effet de la pression d'osmose sur le globule rouge



La membrane gastrique à travers laquelle les petites particules pénètrent

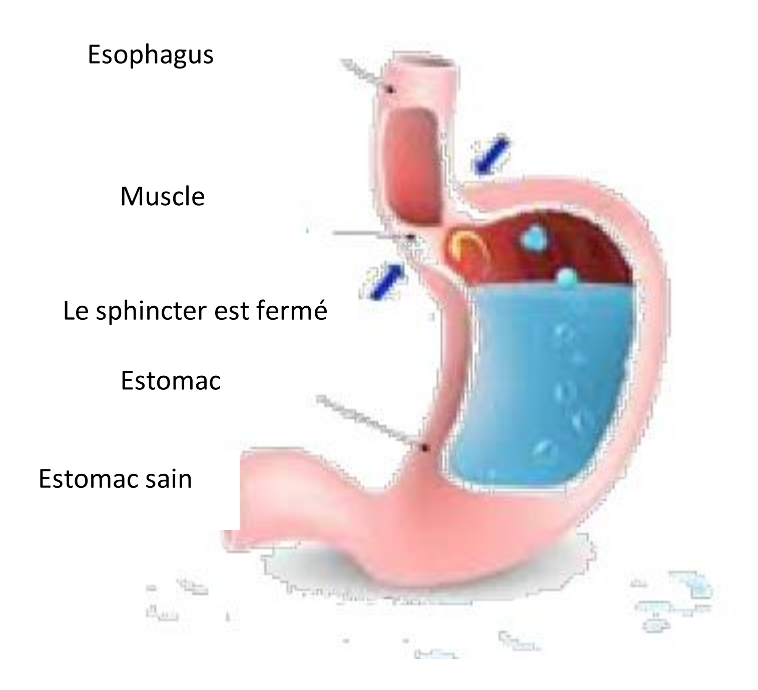
SATURATION AVEC DE L'EAU DE ZAMZAM DANS L'HONORABLE SUNNAH PROPHÉTIQUE

La saturation en eau de Zamzam est l'une des sunnahs du prophète Mahomet - sur lui soit la meilleure des prières et la paix totale soit sur lui. De plus, le sens de saturation dans le dictionnaire des significations: saturé: il est entièrement rempli d'eau ou irrigué jusqu'à ce que l'eau atteigne ses côtes. Dans le hadith: (Il a bu jusqu'à ce qu'il soit rassasié). Cela signifie qu'il a bu plus jusqu'à ce que son flanc et ses côtes soient étirés. La saturation en eau de Zamzam signifie trop pleine et irriguée avec de l'eau.

Ce qui a été mentionné dans les hadiths concernant la saturation: Les juristes des quatre écoles de pensée ont déclaré qu'il est souhaitable de boire plus d'eau de Zamzam et d'en être saturé et irrigué, en déduisant:

(1) Sur l'autorité d'Ibn Abbas, que Dieu soit satisfait de lui, afin que le Messager d'Allah, qu'Allah le bénisse et lui accorde la paix, a dit: ((Tout ce qui est entre nous et les hypocrites, c'est qu'ils n'avalent pas (BOIRE) de Zamzam)). Rapporté par Ibn Maja dans son Sunan: 1017

(2) Sur l'autorité d'Ibn Abbas, que Dieu soit satisfait de ce qu'il a dit: Le Messager d'Allah, qu'Allah le bénisse et lui accorde la paix, a dit: "Ribbing de l'eau de Zamzam est une innocence de l'hypocrisie." Mecca News par Azraqi 2/52 et Al-Suyuti l'ont symbolisé dans Al-Jami 'Al-Saghir. (Le petit collectionneur).



LE POÈTE / AL-TAJ AL-SUBKI A ÉCRIT DE LA POÉSIE SUR L'EAU DE ZAMZAM, ET IL A DIT:

la meilleure eau est l'eau qui est sortie

À TRAVERS LES DOIGTS DU PROPHÈTE MUHAMMAD (PBUH)

PUIS, IL EST SUIVI PAR L'EAU DE ZAMZAM, LA RIVIÈRE AL KAWTHAR, LE NIL D'ÉGYPTE,

ET PUIS LE RESTE DES RIVIÈRES

(RÉFÉRENCES)

- Les miracles (prodige) dans l'eau de Zamzam, Qastas Ibrahim Al-Nuaimi, (26/03 / 2008G).
- Université Umm Al Qura.
- Université King Saud.
- Université King Abdulaziz
- Découverte du savant musulman Dr. Hussein Kamal (que Dieu lui fasse miséricorde), un groupe de lettres postales préparées par Jalal Shalash.
- Mémoire de Zamzam Water - Abdul-Daem Al-Kahil.
- Le livre «Les messages cachés de l'eau» du scientifique japonais, Dr. Masaru Emoto, président de l'Institut Hado pour la recherche scientifique à Tokyo
- Auteur du livre Zamzam, Eng. Yahya Koshak, le 15 mai 2003G.
- L'Autorité atomique syrienne.
- Bureau de coordination de l'arabisation, consulté le 24 février 2015G.
- Osmose: selon des termes scientifiques. King Abdulaziz City for Science and Technology, le: 05/02 / 2017G.
- Le nouveau glossaire des termes scientifiques, techniques et d'ingénierie
- Le film "Zamzam, l'eau bénie", produit par la Présidence générale de la Grande Mosquée et de la Mosquée du Prophète 2018G.
- Dictionnaire Al-Mawred, Baalbaki, Beyrouth, Liban-

Ingénieur Sameer Ahmed Al-Qurashi



- Chef de la direction de la Qurashi Foundation.
- Membre du conseil d'administration de la société Al Ber à Djeddah.
- Chef d'une ancienne société Jabal Omar à La Mecque.
- Ancien chef de projet chez Kenan Company
- Chef de projet et ingénieur en chef des précédents projets aéroportuaires.
- Ancien président de Société Américaine des Ingénieurs en Mécanique, la branche du royaume.

* QUALIFICATIONS:

- Baccalauréat ès sciences en génie mécanique de l'Université du Colorado, États-Unis
- Diplôme de maîtrise en arbitrage en ingénierie - Centre professionnel d'arbitrage du Caire.
- Un arbitre et un expert en ingénierie pour l'Organisation d'arbitrage dans les pays du Conseil de coopération du Golfe.
- Un consultant agréé OSHA Académie américaine de l'environnement et de la sécurité Consultant.
- Licence mondiale pour la gestion de la qualité et l'ingénierie de la valeur.
- Ingénieur professionnel licencié internationalement.

- Quelques études, recherches, rapports et articles scientifiques:

- Recherche sur le contrôle de l'ozone en 2005.
- Recherche sur l'énergie solaire en 2000.
- Une recherche de matières dangereuses polluant l'environnement dans les aéroports en 2000.
- Recherche sur l'osmose inverse pour les usines de dessalement en 1991.

Dar Al-Burouj pour l'édition et la distribution

8617 Prince Sultan - Quartier Al-Naim - Djeddah 23526-2195 - Royaume d'Arabie Saoudite